SAMSUNG

Használati útmutató

C23A550U / C23A550U

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00038E-01

Copyright

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2011 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A SAMSUNG és a SyncMaster logók a Samsung Electronics bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

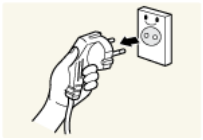
Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Tisztítás

Tisztítás

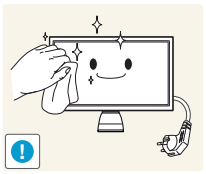
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

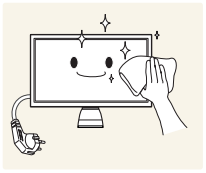
A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



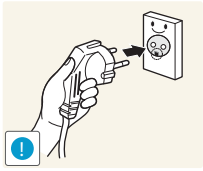
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

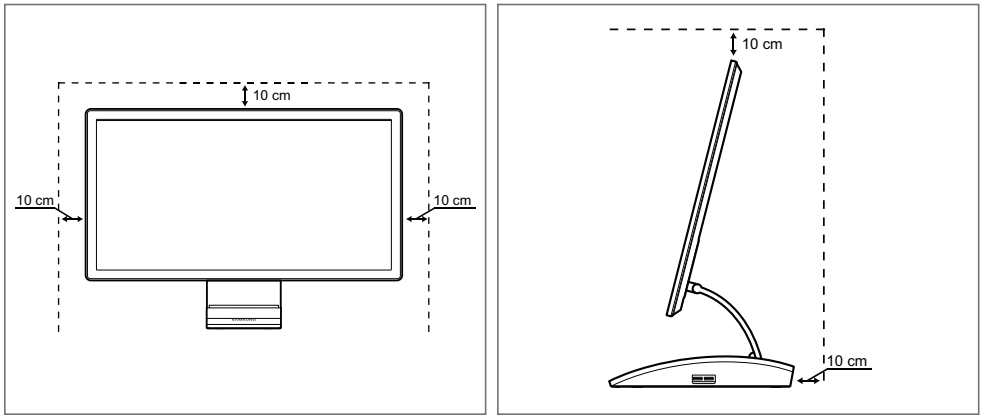


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

- Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Ha nem tartja be az előírásokat, a belső hőmérséklet megemelkedése miatt tűz keletkezhet, vagy meghibásodhat a készülék.A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párásító berendezést használnak.

Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 85), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

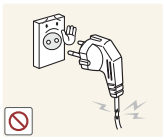
Biztonsági óvintézkedések

Villamosság és biztonság

A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

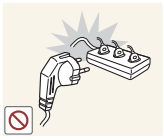
Előkészület a készülék használatához

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

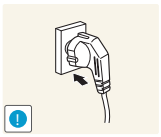


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

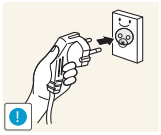
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



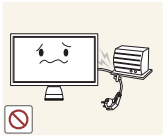
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.

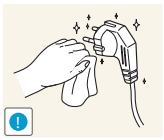


Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



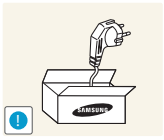
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

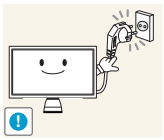
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

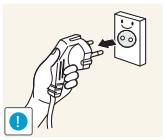
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.

Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

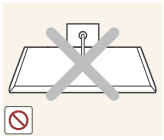
Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

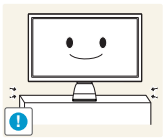


Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy számú finom szilárd részecske, vegyszerek vagy szélsőséges hőmérséklet érheti, vagy repülőtéren, vasútállomáson, ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan működnie kell), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

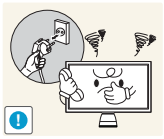
Életveszély

A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).

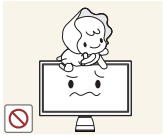
Mielőtt a készüléket áthelyezné, feltétlenül kapcsolja ki a hálózati kapcsolót és távolítsa el a készülékhez csatlakoztatott összes kábelt, így a hálózati kábelt és az antennakábelt is.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

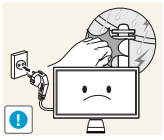
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 85).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.

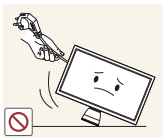


Villámlás vagy zivatar közben húzza ki a hálózati kábelt és ne érintse meg az antennakábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

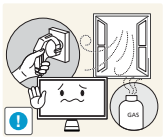
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



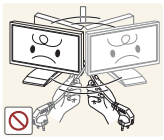
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



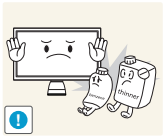
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.
- Villámlás vagy zivatar közben ne érintse meg a hálózati kábelt vagy az antennakábelt.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

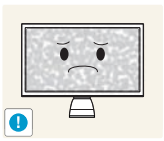
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

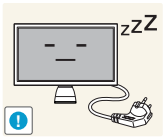
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 85).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

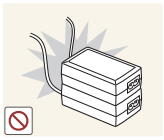


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

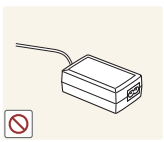
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

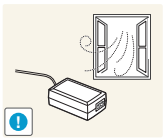
Előkészület a készülék használatához

Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

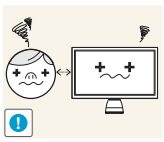
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



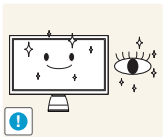
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

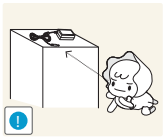
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

2 **Copyright**
2 A kézikönyvben használt ikonok
2 Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

3 **Tisztítás**
3 Tisztítás
4 A biztonságos felszerelés
4 Biztonsági intézkedések tárolás során

4 **Biztonsági óvintézkedések**
4 Villamosság és biztonság
6 Telepítés
8 Működés

12 **A készülék használatához szükséges helyes testtartás**

ELŐKÉSZÜLETEK

18 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
18 A csomagolás eltávolítása
19 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

20 **Alkatrészek**
20 Előlapi nyomógombok
23 Hátoldal
24 Bal oldalnézet
25 Jobb oldalnézet
26 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

A "HUB MONITOR" HASZNÁLATA

27 **A "HUB Monitor" ismertetése**

27 **A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése**
27 A "SAMSUNG HUB Monitor Setup" funkció telepítése

Tartalom

28 **A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék csatlakoztatása egy PC-hez**

29 Csatlakozás egy PC-hez a **USB** kábel segítségével

29 **A "HUB Monitor" funkció használata**

30 A készülék használata **USB HUB** módban

31 Csatlakozás **LAN** hálózathoz

32 **A HUB Monitor IP címének konfigurálása**

32 Dinamikus IP-cím

33 Statikus IP-cím

35 **Az USB mód használata előtt**

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

36 **Csatlakoztatás előtt**

36 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

37 **PC csatlakoztatása és használata**

37 Csatlakoztatás számítógéphez

39 Illesztőprogram telepítése

41 Optimális felbontás beállítása

42 Felbontás módosítása a PC használatával

45 **Csatlakoztatás videokészülékhez**

45 Csatlakoztatás HDMI kábellel

45 **Fejhallgató csatlakoztatása**

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

46 **MAGIC**

46 SAMSUNG MAGIC **Angle**

47 SAMSUNG MAGIC **Bright**

48 SAMSUNG MAGIC **Color**

49 **Fényerő**

49 A **Fényerő** konfigurálása

50 **Kontraszt**

50 A **Kontraszt** konfigurálása

Tartalom

50 **Élesség**
50 Az **Élesség** konfigurálása

51 **Durva**
51 A **Durva*** beállítása

52 **Finom**
52 A **Finom** beállítása

52 **Válaszidő**
52 A **Válaszidő** konfigurálása

53 **HDMI feketeszint**

SZÍNÁRNYALAT KONFIGURÁLÁSA

55 **Vörös**
55 A **Vörös** konfigurálása

55 **Zöld**
55 A **Zöld** konfigurálása

56 **Kék**
56 A **Kék** konfigurálása

57 **Színtónus**
57 A **Színtónus** beállítások konfigurálása

58 **Gamma**
58 A **Gamma** konfigurálása

KÉPERNYŐ ÁTMÉRETEZÉSE VAGY ÁTHELYEZÉSE

59 **Automat. beállítás:**
59 Az **Automat. beállítás** funkció beállításainak konfigurálása

59 **Méret**
59 A képméret módosítása (**Size**)

61 **Horizontal Position**
61 A **Vízsz. pozíció** konfigurálása

61 **Vertical Position**
61 A **Függ. pozíció** konfigurálása

Tartalom

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

63 Menü vízsz. poz.
63 A **Menü vízsz. poz.** konfigurálása

64 Menü függ. poz.
64 A **Menü függ. poz.** konfigurálása

65 HUB
65 USB-kapcsolat
65 Analóg
66 HDMI
67 USB-szupertöltés

68 Eco-takarékosság
68 A **Eco-takarékosság** konfigurálása

69 Menüátlátszóság
69 A **Menüátlátszóság** módosítása

69 Nyelv
69 A nyelv (**Nyelv**) módosítása

70 PC/AV mód
70 A **PC/AV mód** konfigurálása

71 Automat. forrás
71 Az **Automat. forrás** konfigurálása

71 Megjelenítési idő
71 A **Megjelenítési idő** konfigurálása

72 Ismétl. sebesség
72 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása

73 Kikapcs. idő be/ki
73 A **Kikapcs. idő be/ki** konfigurálása

73 Kikapcs.idő.beá.
73 A **Kikapcs.idő.beá.** konfigurálása

74 Reset
74 Beállítások inicializálása (**Visszaállítás**)

Tartalom

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

75 INFORMÁCIÓ
75 Az **INFORMÁCIÓ** megjelenítése
75 A Fényerő konfigurálása az Indítás képernyőn
76 A Hangerő konfigurálása az Indítás képernyőn
76 A HUB beállítása a kezdőképernyőn

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

77 Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt
77 A készülék tesztelése
77 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
77 Ellenőrizze az alábbiakat.
80 Kérdések és válaszok

MŰSZAKI ADATOK

82 Általános
83 Energiatakarékos mód
84 Normál üzemmód táblázat

FÜGGELÉK

85 SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat
87 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)
88 Terminológia

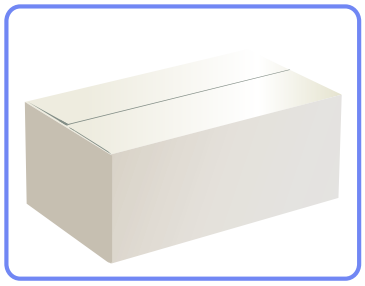
TÁRGYMUTATÓ

1 Előkészületek

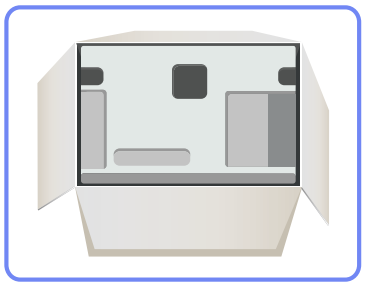
1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 A csomagolás eltávolítása

1 Nyissa fel a csomagoló dobozt. Ha éles szerszámot használ, óvatosan nyissa fel a csomagolást, nehogy a készülék megsérüljön.

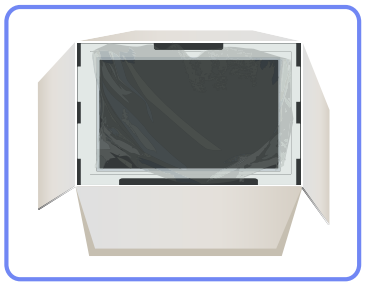


2 Távolítsa el a polisztirol habot a készülékről.



3 Ellenőrizze az alkatrészeket, majd távolítsa el a kék habot és a műanyag zacskót.

- A tényleges alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- A kép csak illusztráció.

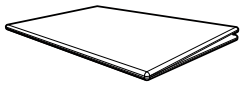


4 Őrizze meg a dobozt, és tárolja száraz helyen, hogy később legyen miben szállítania a készüléket.

1.1.2 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

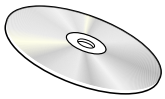
- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- A tényleges alkatrészek és a külön kapható tartozékok megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

Alkatrészek

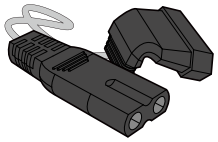


Gyors telepítési útmutató

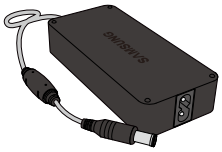
Garanciakártya
(Nem minden régióban érhető el)



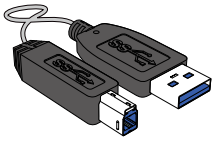
Használati útmutató



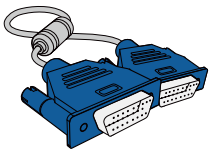
Tápkábel



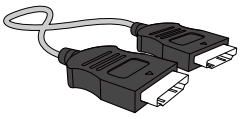
DC hálózati adapter



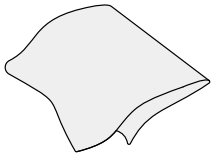
USB 3.0 kábel



D-SUB kábel



HDMI-kábel (opcionális)

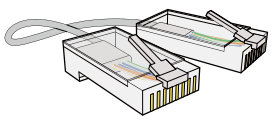


Tisztító rongy

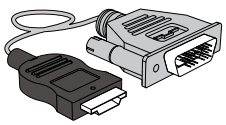
- Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.
- A tisztító rongyot csak a csillogó felületű fekete színű modell csomagolása tartalmazza.

Külön megvásárolható tartozékok

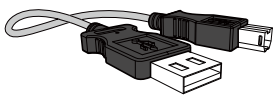
Az alábbi tartozékokat a legközelebbi forgalmazótól szerezheti be.



LAN-kábel



HDMI–DVI kábel

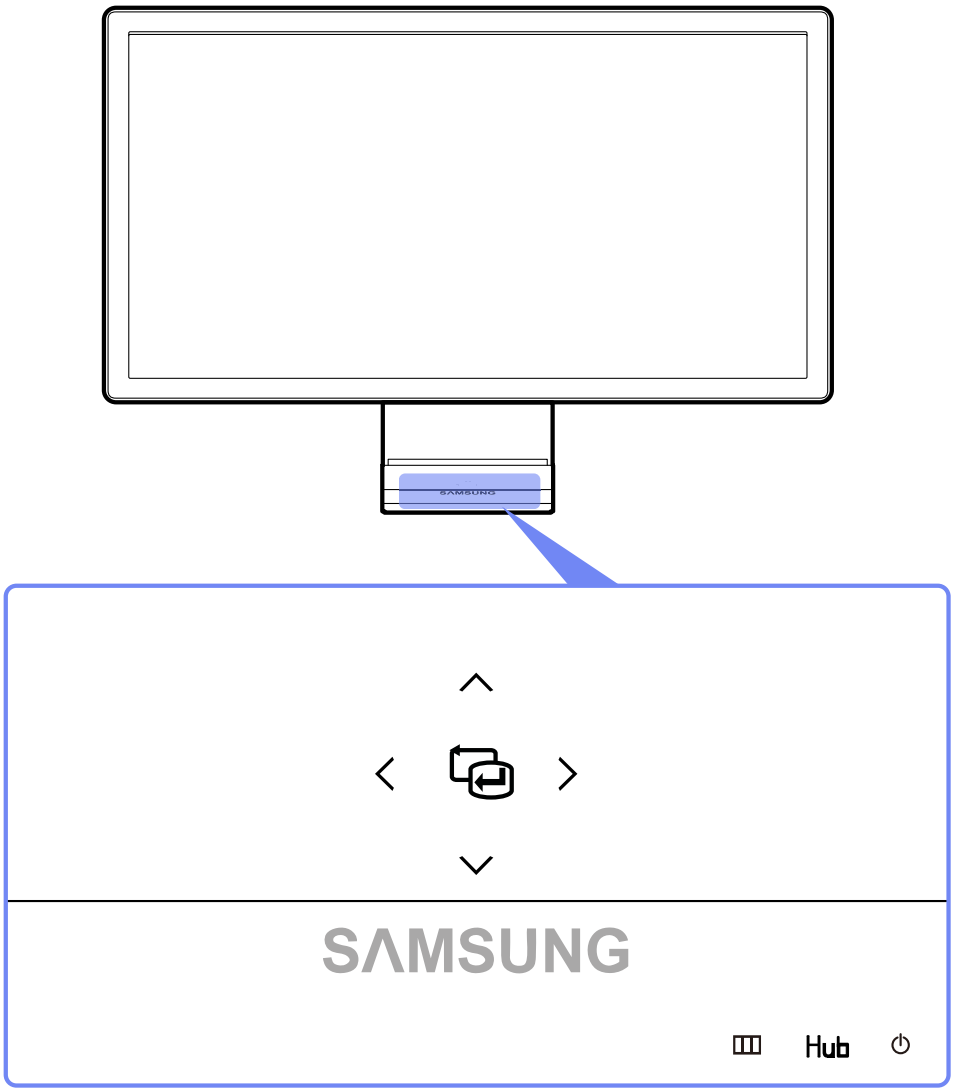


USB-kábel

1.2 Alkatrészek

1.2.1 Előlapi nyomógombok

- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Ez egy érintő típusú nyomógomb. Egy ujjal könnyedén érintse meg a nyomógombot.
- A termékben található nyomtatott áramköri panel (PBA) az állvány felmelegedését okozhatja. A forró állvány nem jelenti a termék meghibásodását.



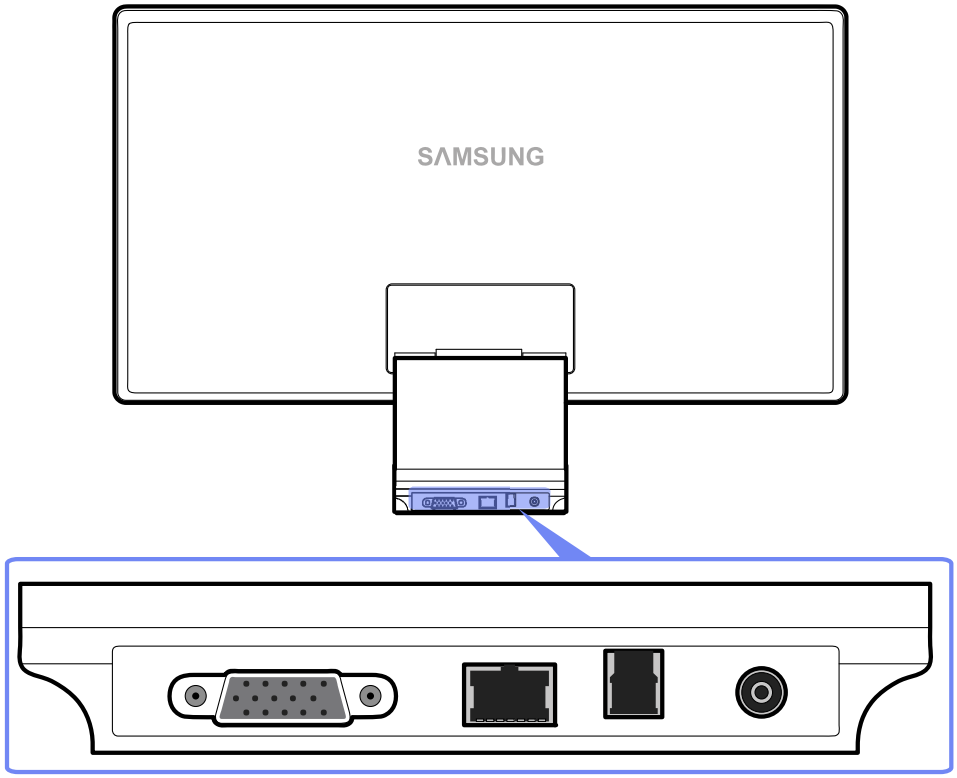
- Ha a MENÜ gomb nem látható, könnyedén érintse meg a képernyőt a [⏻] nyomógomb közelében. A MENÜ nyomógomb láthatóvá válik.
- A képernyős megjelenítés menü csak akkor jelenik meg, ha a MENÜ nyomógomb világít.
- A világító [MENU] gomb fénye 10 másodperc elteltével automatikusan kialszik.

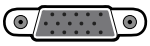
Ikonok	Leírás
	• Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. • OSD vezérlő blokk: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Az OSD vezérlő blokkolásához tartsa benyomva a MENÜ gombot [ ] öt másodpercig. A blokkolt OSD vezérlő feloldásához tartsa benyomva a MENÜ gombot [ ] öt másodpercnél hosszabb ideig. A Fényerő és Kontraszt módosítható és az Információ megjeleníthető akkor is, ha az OSD vezérlés blokkolva van.
Hub	Nyissa meg a HUB beállítások képernyőt (lásd "HUB" fejezet „7.1 HUB”). Ha el kívánja rejteni a HUB képernyőt, nyomja meg a [Hub] vagy [ ] gombot.
	A képernyő be- és kikapcsolása. Amikor a készülék hibátlanul működik, a tápellátás jelzőlámpa világít. • Az energia-takarékos funkció részletes ismertetéséhez lásd a „10.2 Energiatakarékos mód”" pontot. • Az energiafogyasztás csökkentése céljából húzza ki a hálózati kábelt, ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni.
	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a [ ] nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: (Analóg>HDMI>USB). Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [ ] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást. • Olyan készülék esetén, amely csak Analóg interfészt támogat, ez a funkció nem érhető el. • Ha a [ ] gomb rendellenesen villog, az valószínűleg a termék belső ventilátorának működési zavarára utal. Ha a probléma 10 percnél tovább áll fenn, forduljon a legközelebbi ügyfélszolgálati központhoz.

Ikonok	Leírás
^/v	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
</>	Lépjen át a bal vagy a jobb oldali menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.

1.2.2 Hátoldal

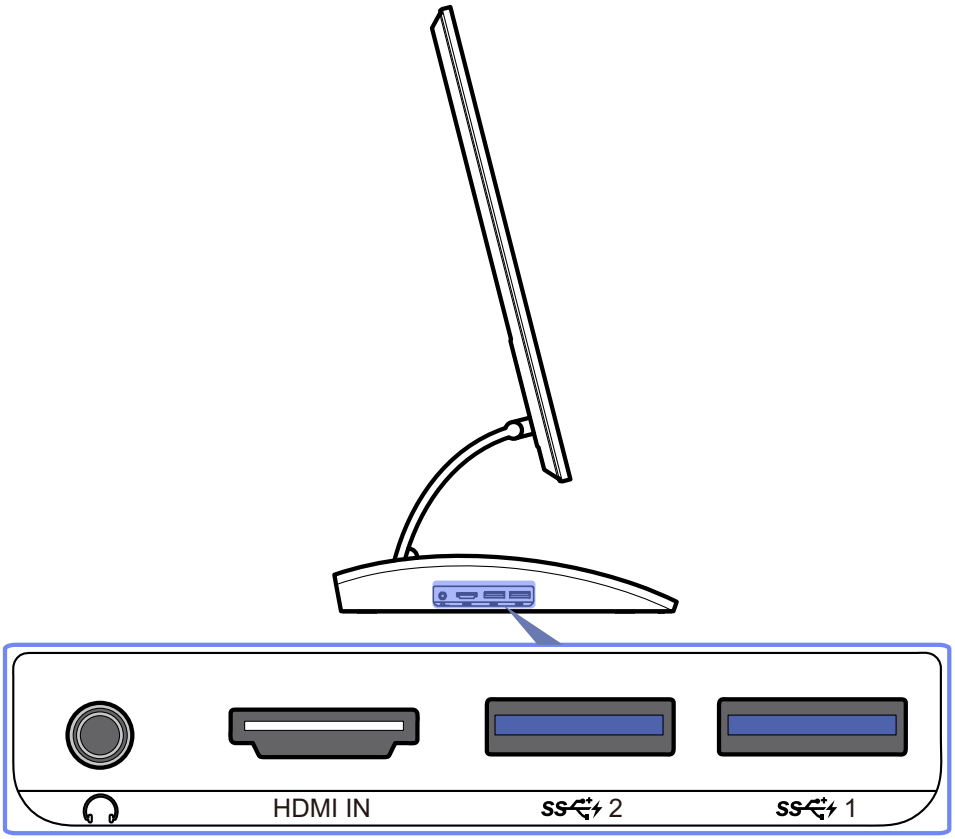
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakozás egy hálózathoz LAN kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.

1.2.3 Bal oldalnézet

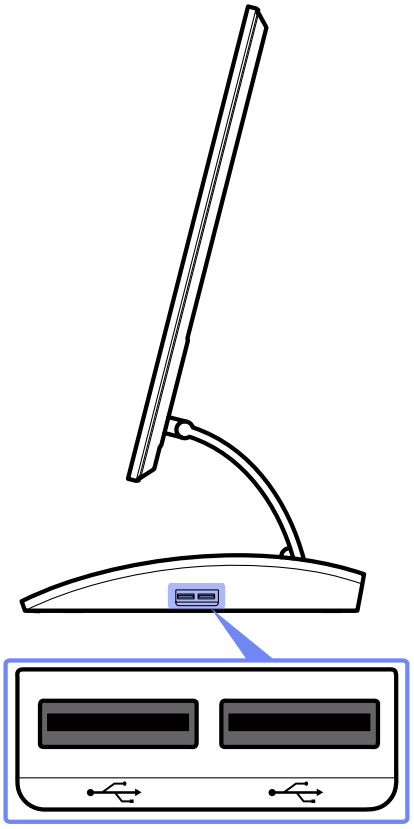
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
🎧	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
HDMI IN	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
SS 2 / SS 1	Csatlakozás egy jelforrás készülékhez USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. • Az USB 3.0 port színe kék. • Ha az 1 porton lehetőség van kiválasztva az USB-szupertöltés funkcióhoz, akkor csak a [SS 1] port használható.

1.2.4 Jobb oldalnézet

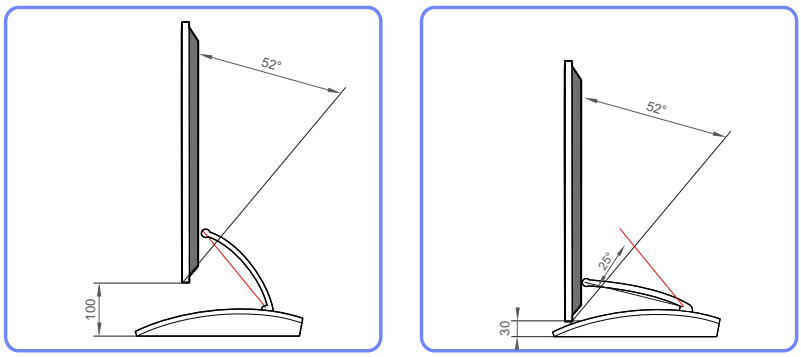
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás egy jelforrás készülékhez USB kábellel. Kompatibilis 2.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. Az USB 2.0 port színe fekete.

1.2.5 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a dőlésszöget.

2 A "HUB Monitor" használata

A "HUB Monitor" funkció úgy használható, ha a készüléket USB-kábelen keresztül csatlakoztatja egy számítógéphez. A "HUB Monitor" rendszer lehetővé teszi a készülék HUB-ként való működését, ezáltal egy eszköz közvetlenül a készülékhez csatlakoztatható és a készülékről vezérelhető anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatni.

2.1 A "HUB Monitor" ismertetése

A "HUB Monitor" egy, a Samsung által függetlenül kifejlesztett elosztó HUB-rendszer, amely lehetővé teszi, hogy Ön kényelmesen használhassa notebook számítógépét, amely kis képernyővel és korlátozott számú bemeneti/kimeneti csatlakozóval rendelkezik.

A notebook vagy netbook számítógépek hordozhatóak ugyan, de otthoni vagy irodai használat esetén kényelmetlenséget okozhatnak, hiszen korlátozott számú funkcióval rendelkeznek. Ha notebook méretű, "HUB Monitor" funkcióval rendelkező számítógépet csatlakoztat a monitorhoz, a notebook kis képernyőjét nagyobb méretben nézheti. A HUB funkcióval egyszerre több eszközt is vezérelhet a notebookról abban az esetben is, ha a notebook csak korlátozott számú be- és kimeneti porttal rendelkezik.

A megjelenítési beállítások konfigurálásával akár három monitor is használható.

2.2 A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése

Telepítse a PC-re a készülékkel együtt szállított szoftvert.

A HUB Monitor teljesítményének maximalizálása érdekében látogasson el a www.samsung.com weboldalra, és időről-időre frissítse az illesztőprogramot.

2.2.1 A "SAMSUNG HUB Monitor Setup" funkció telepítése

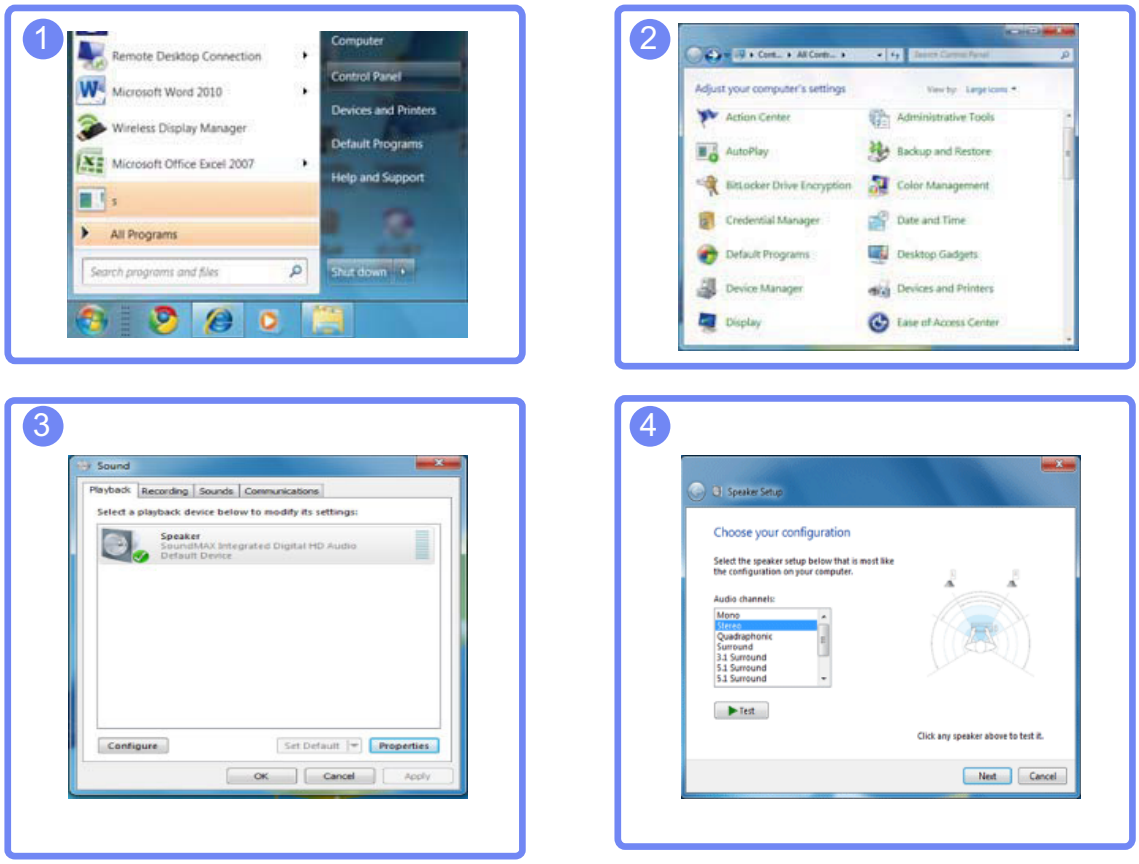
Ez a szoftver a HUB Monitor funkció használatához szükséges. A szoftver telepítését befolyásolhatja a PC grafikus kártyája, alaplapja, vagy a hálózati feltételek.

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "SAMSUNG HUB Monitor Setup" telepítő programra.

   Ha az alapképernyőn nem jelenik meg a szoftver telepítő ablak, végezze el a telepítést a CD-ROM-on található "CA550U_HUB_Monitor.exe" futtatható programmal.
3. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 A beépített, „Samsung HUB Monitor Setup” számítógépes illesztőprogram telepítése után az igényeinek megfelelően végezze el a hangkimeneti csatlakozó beállítását.

(Vezérlőpult->Hang->Hangszórók->Hangszóró-konfiguráció)



2.3 A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék csatlakoztatása egy PC-hez

Használat előtt csatlakoztassa a terméket a számítógéphez az USB-kábellel.

Ha az USB-kábellel csatlakoztatja a terméket és a számítógépet, a termék [🎧] csatlakozójához hangkimeneti eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót csatlakoztatva hallgathatja a hangot.

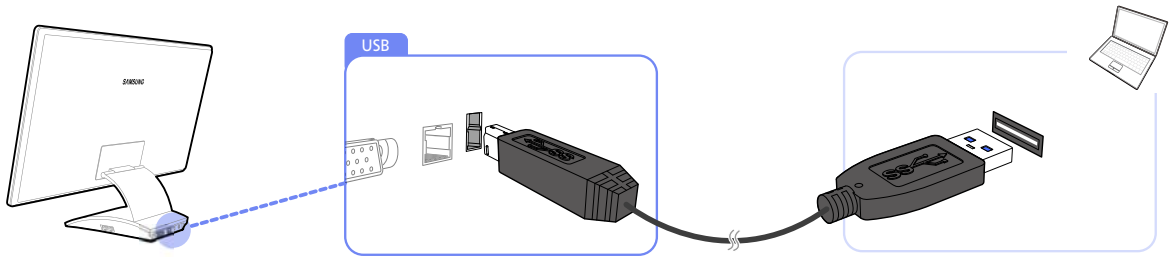
Számítógép csatlakoztatásakor a készülék automatikusan az érzékelt bemeneti jelforrásra vált. Több jelforrás készülék csatlakoztatása esetén a bemeneti jelforrás automatikusan a következő, balról jobbra haladó prioritásnak megfelelően vált át: **Analóg** mód > **HDMI** mód> **USB** mód.

2 A "HUB Monitor" használata

Ha a készüléket első ízben köti össze egy PC-vel, akkor automatikusan az optimális felbontással (1920 x 1080) működik és egy üzenet jelenik meg, amely megerősíti, hogy a képernyőt kiterjesztett módban kívánja használni. Amikor a készüléket ismét a PC-hez csatlakoztatja, ugyanez a felbontás lesz érvényes.

Ha a számítógépen több kimeneti képernyő-csatlakozó is csatlakoztatva van a HUB Monitor készülékhez, akkor előfordulhat, hogy a különböző jelek a számítógép rendszerspecifikációjától függően kerülnek megjelenítésre.

2.3.1 Csatlakozás egy PC-hez a USB kábel segítségével



Csatlakoztassa az USB kábelt [ ] a készülék hátoldalán a PC-n levő [ ] USB portra.

A készülék egy USB 2.0 kábellel kompatibilis. A készülék teljes funkciókészletének használatához azonban jobb egy USB 3.0 kábelt használni.

Csatlakozás egy PC-hez USB kábellel

1. Csatlakoztasson egy asztali PC-t a monitorhoz az USB kábellel.
2. A készülék [⇆] gombja segítségével módosítsa a bemeneti jelforrást **USB** módra.
3. A készüléken a PC képernyőtartalma jelenik meg, ha a kapcsolat felépült.

USB kábel automatikus/kézi csatlakoztatása

Ha a készülék és a PC egy USB kábellel van összekötve, a bemeneti jelforrás automatikusan **USB** módra vált át. Ha a bemeneti forrás nem vált automatikusan **USB** módra, akkor a [⇆] gomb megnyomásával állítsa be az **USB** módot.

2.4 A "HUB Monitor" funkció használata

A HUB Monitor csak akkor használható, ha a termék USB-kábelen keresztül csatlakozik a számítógéphez.

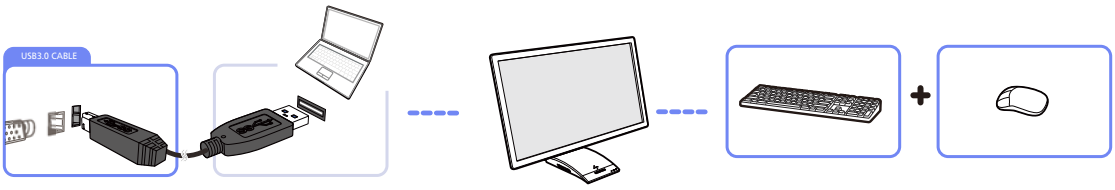
2.4.1 A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.

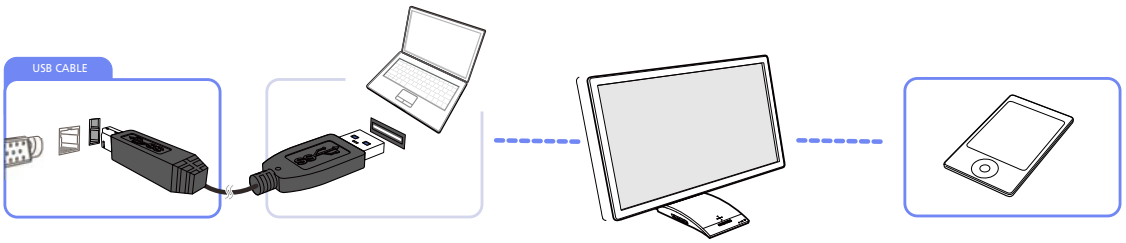
- A készülék egy USB 2.0 kábellel kompatibilis. Ahhoz azonban, hogy a HUB funkció teljes tartományát ki lehessen használni, a PC-nek támogatnia kell az USB 3.0 verziót.
- Ha kommunikációs problémát tapasztal az USB 3.0 funkcióval rendelkező számítógéppel kapcsolatban, töltse le és telepítse az illesztőprogram legfrissebb verzióját a számítógép gyártójától.

A készülék használata USB HUB módban



Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

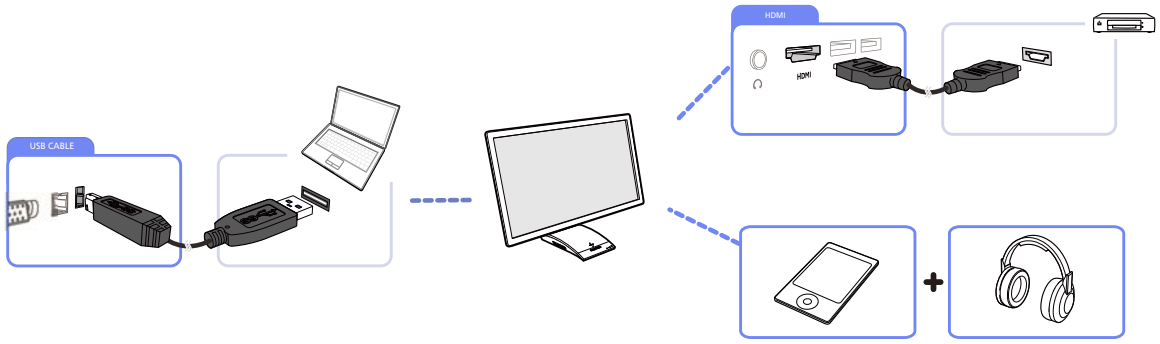
- Egy jelforrás készülék gyorsabb észleléséhez és indításához csatlakoztassa őt a monitor bal oldalán található kék USB 3.0 porthoz.
- Egy külső nagy kapacitású HDD-hez külső tápellátás szükséges. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.



Amikor a készülék össze van kötve egy PC-vel, akkor mobil elektronikus készülékek (pl. MP3 lejátszó vagy okostelefon) is csatlakoztathatók. Ezáltal a felhasználó a PC-ről használhatja a készüléket, vagy töltheti a készülék akkumulátorát.

- Egy készülék akkumulátorának töltéséhez csatlakoztassa azt a monitor bal oldalán található kék USB 3.0 porthoz.
- Az akkumulátortöltés energiatakarékos módban elérhető, de a készülék kikapcsolt állapotában nem.

Ügyeljen arra, hogy ha a hálózati kábel ki van húzva a hálózati aljzatból, akkor az akkumulátor nem töltődik.



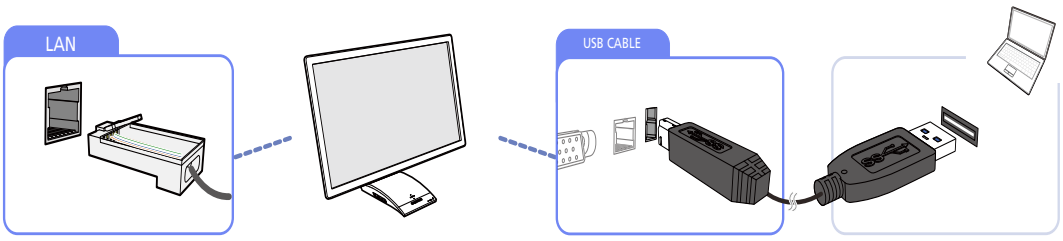
Csatlakoztasson nagyobb számú jelforrás készüléket a monitorhoz és a bemeneti jelforrás váltogatásával használja a kívánt készüléket.

2.4.2 Csatlakozás LAN hálózathoz

A "HUB Monitor" funkcióval a felhasználó használhatja az internetet egy PC-ről, ha csatlakoztat egy LAN kábelt a készülékhez (feltéve, hogy a készülék és a PC össze van kötve) anélkül, hogy a LAN kábelt közvetlenül a PC-hez kellene csatlakoztatnia.

Ez egy belső integrált áramkörrel érhető el, amely a LAN kábelen érkező adatokat konvertált USB jelként továbbítja a PC-re.

Csatlakozás a hálózathoz USB-kábel segítségével



A készülék nem csatlakozhat egyszerre egynél több jelforrás PC-hez és megfordítva.

2.5 A HUB Monitor IP címének konfigurálása

1 A HUB Monitor készülékek beépített illesztőprogramjának telepítése után lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → , majd az Adapterbeállítások módosítása menüpontba.

2 Itt a következő két eszköz látható.

a. A számítógép hálózati eszköze

b. A HUB Monitor hálózati eszköze (USB–Ethernet adapter)

A fenti két eszköz nem más, mint a számítógép LAN hálózati eszköze és a HUB Monitor hálózati eszköze.

Ha a HUB Monitor LAN hálózati eszközén keresztül szeretné használni az internetet, a következőképpen állítsa be a hálózatot a használni kívánt IP-címnek megfelelően:

2.5.1 Dinamikus IP-cím

A dinamikus IP-cím mód automatikusan elvégzi a számítógép hálózati beállításait az IP-címet kiosztó kiszolgálótól kapott adatok alapján. Ez a „DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - dinamikus állomáskonfiguráló protokoll)” szolgáltatásnak köszönhető. A szolgáltatás három lépésből áll: a számítógép bekapcsolásakor a rendszer küld egy IP-cím kiosztási kérelmet a DHCP-kiszolgálónak, az a DHCP-kiszolgáló pedig, amely megkapja ezt a kérelmet, továbbítja a hálózati adatokat, például az IP-címet a számítógépnek, majd a rendszer automatikusan regisztrálja a továbbított hálózati adatokat a számítógép hálózati beállításaiban. A DHCP-szolgáltatás kényelmes és hasznos, főleg olyan környezetben, ahol több számítógépet is használnak. Az IP-cím elméletileg a számítógép minden bekapcsolásakor (vagy minden IP-kiosztási kérelem elküldésekor) megváltozik; ennek ellenére sok esetben a meglévő IP-cím kerül újra kiosztásra. Az internet-útválasztónak két szerepe van: privát IP-cím létrehozása (NAT-szolgáltatás) és automatikus IP-cím hozzárendelése minden számítógéphez (DHCP-szolgáltatás) egy időben.

A HUB Monitor vagy a notebook számítógép LAN hálózatának használatakor csak az egyik eszközhöz csatlakoztassa a LAN-kábelt. Egyéként összeomolhat a rendszer.

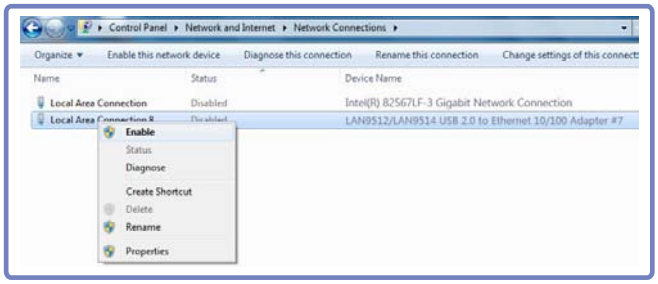
Dinamikus IP-cím felhasználó

1 Dinamikus IP-cím használatához csatlakoztasson LAN hálózatot a HUB Monitor.

2 Ezután lépjen be a hálózati beállításokat tartalmazó menübe, és aktiválja a HUB Monitor hálózati eszközét (válassza ki a „**Használja**” pontot).

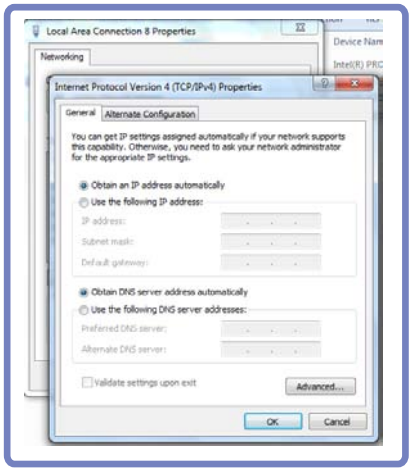
Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a HUB Monitor

hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), és válassza ki a „**Használja**” opciót.



3 A hálózat tulajdonságait tartalmazó menü segítéségével ellenőrizze, hogy a HUB Monitor hálózati eszközének IP-cím módja **Automatikus** beállítású-e.

Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű).


Local Area Connection 8 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Válassza ki a **Tulajdonságok** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Tulajdonságok** pontot.

2.5.2 Statikus IP-cím

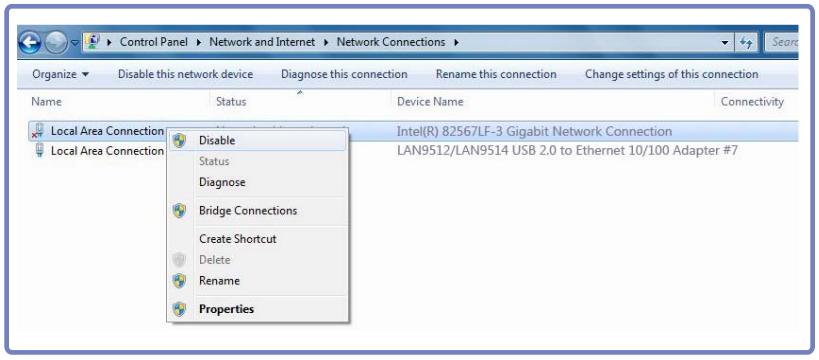
Ahhoz, hogy be lehessen állítani az IP-címet a számítógépen (privát vagy hivatalos), valakinek (általában egy kiszolgáló rendszernek) ki kell osztania és hozzá kell rendelnie egy IP-címet a számítógéphez. A hivatalos IP-címet az internetszolgáltató, a privát IP-címet pedig az internet-útválasztó osztja ki. Választhat, hogy automatikusan vagy manuálisan kívánja-e beállítani az IP-címet a számítógépen. A statikus IP-cím móddal manuálisan kell megadnia az IP-címet. A statikus IP-cím mód akkor megfelelő, ha a számítógép IP-címét nem szabad megváltoztatni (például egy fájlmegosztó kiszolgáló esetén), és általában nem használják, csak ilyen speciális körülmények között.

A HUB Monitor vagy a notebook számítógép LAN hálózatának használatakor csak az egyik eszközhöz csatlakoztassa a LAN-kábelt. Egyéként összeomolhat a rendszer.

Statikus IP-cím felhasználó

1 Állítsa a notebook LAN hálózatát a **Ne használja.** lehetőségre.

2 Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a notebook számítógép hálózati eszközére, és válassza ki a **Ne használja.** opciót.

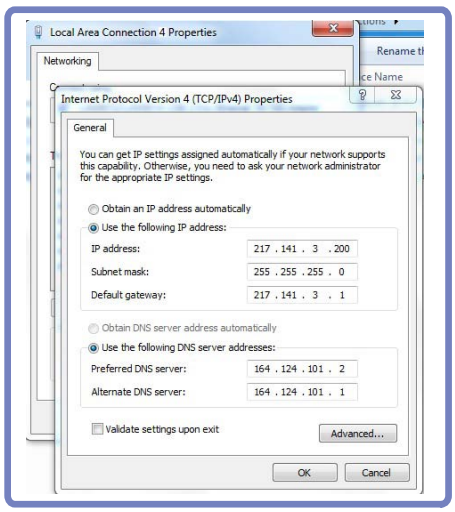


3 Jobb egérgombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), és válassza ki a „**Használja**” opciót.

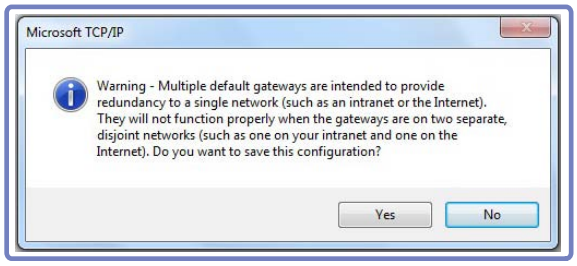
Az IP-cím konfigurálása előtt feltétlenül végezze el ezeket a lépéseket.

4 Végezze el a statikus IP-cím konfigurálását. Rendelje hozzá azt a statikus IP-címet, amely a HUB Monitor hálózati eszközéhez lett kiosztva.

Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb egérgombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), válassza a **Tulajdonságok** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Tulajdonságok** menüpontot, majd állítsa be a statikus IP-címet és a DNS-beállításokat.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Az IP-cím konfigurálása után kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a következő üzenet.

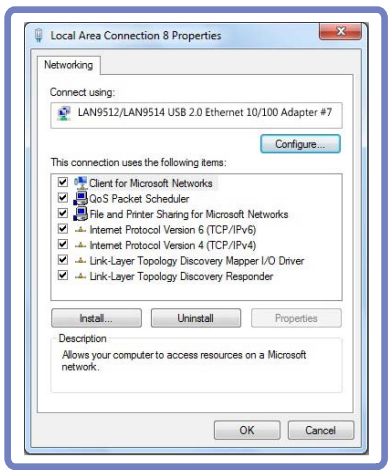

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

A statikus IP-cím csak egy hálózati eszközhöz lehet kiosztva. Ha mind a notebook számítógép, mind a HUB Monitor hálózati eszközéhez ugyanaz az IP-cím van hozzárendelve, megjelenik a következő üzenet. (Ellenőrizze, hogy a használaton kívül lévő hálózati eszköz beállítása **Ne használja** legyen.)

Az üzenetablakban válassza a **Nem** lehetőséget.

A notebook számítógép LAN hálózatának használatához a HUB Monitor hálózatánál válassza a „**Ne használja**” lehetőséget, a notebook számítógép beállításánál pedig a „**Használja**” lehetőséget. Ezután konfigurálja az IP-beállításokat.

6 Kattintson a **Bezárás** gombra.



2.6 Az USB mód használata előtt

1 A legtöbb játékhoz nagy felbontás és gyors válaszidő szükséges. Játékhoz inkább az **Analóg** vagy a **HDMI** mód használata ajánlott, nem pedig az **USB** módé.

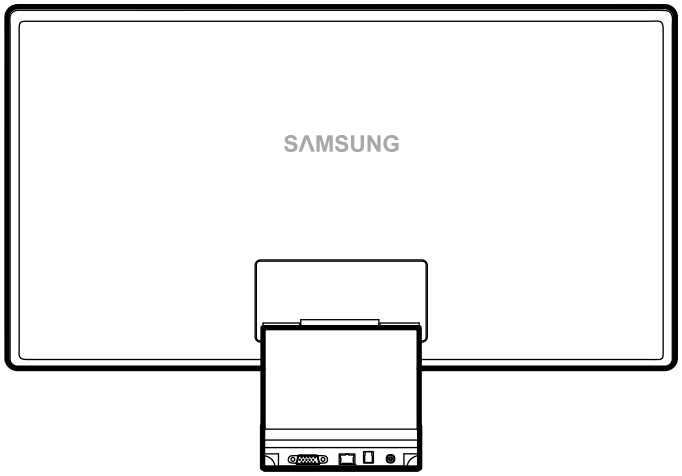
2 Windows XP és Vista alatt nem játszhatók le a játékokhoz és filmekhez tartozó videoklipek.

3 Az USB-hoz való csatlakozás hosszabb időt is igénybe vehet. Főként az első használat esetén.

4 **USB** mód (a számítógép által támogatott USB 2.0) esetén javasoljuk, hogy az **USB HUB** funkció használatához az USB 2.0 porthoz csatlakozzon. (fekete színű csatlakozó)

3 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

3.1 Csatlakoztatás előtt



3.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

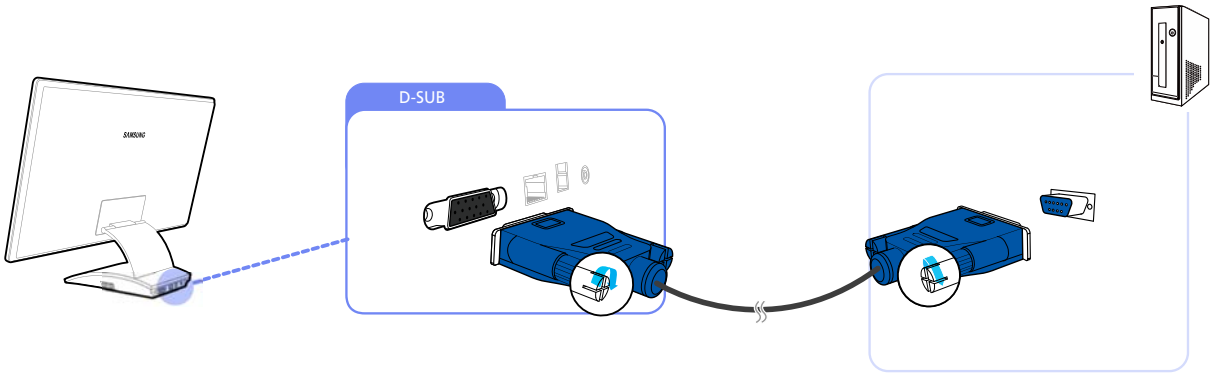
3.2 PC csatlakoztatása és használata

3.2.1 Csatlakoztatás számítógéphez

- Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakozás a D-SUB kábel segítségével (analóg típus)

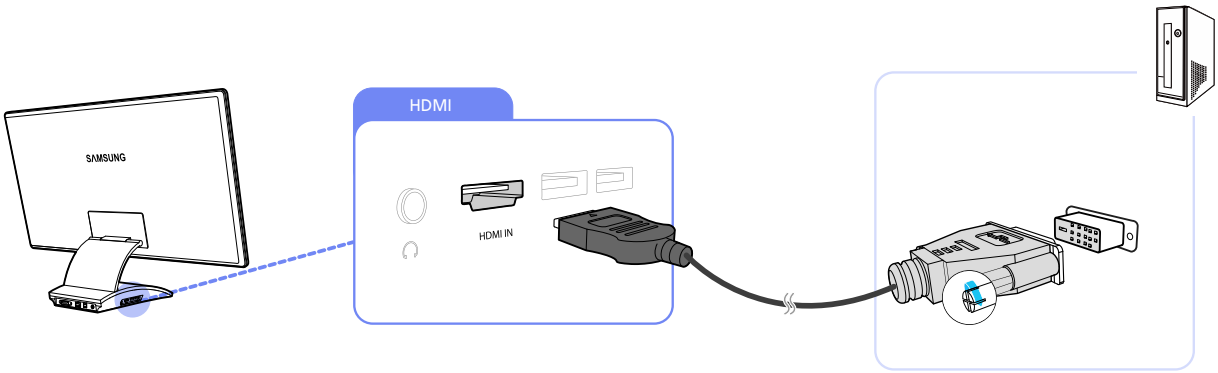


1 Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldali D-SUB portjához és a PC-n található RGB porthoz.

2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

Ha a PC és a készülék a D-SUB porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

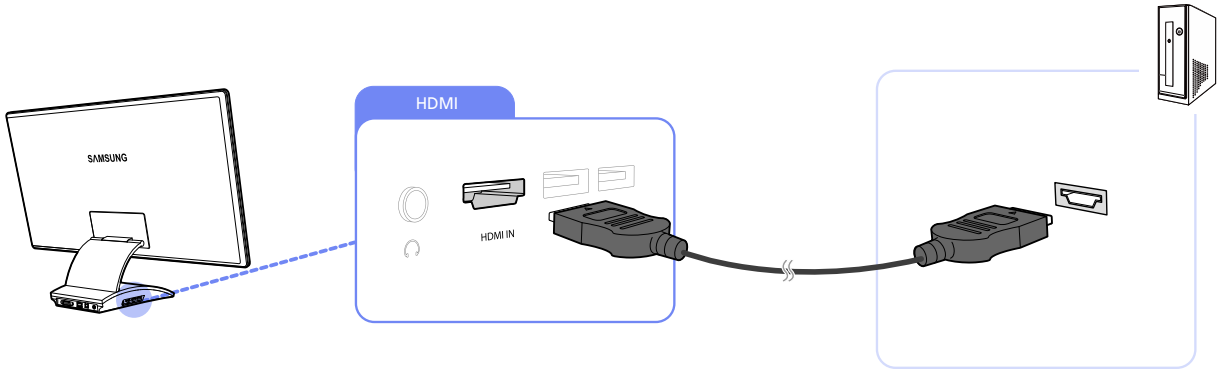


1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a készülék oldalán található HDMI porthoz és a PC-n található DVI porthoz.

2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

Ha a PC és a készülék a HDMI-DVI porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.

Csatlakoztatás HDMI kábellel (digitális típus)



1 Csatlakoztasson egy HDMI kábelt a készülék oldalán található HDMI porthoz és a PC-n található HDMI porthoz.

2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

A hangjelek meghallgatásához feltétlenül csatlakoztasson egy hanglejátszó készüléket (fejhallgatót vagy hangszórót) a készülék [🎧] portjához.

3.2.2 Illesztőprogram telepítése

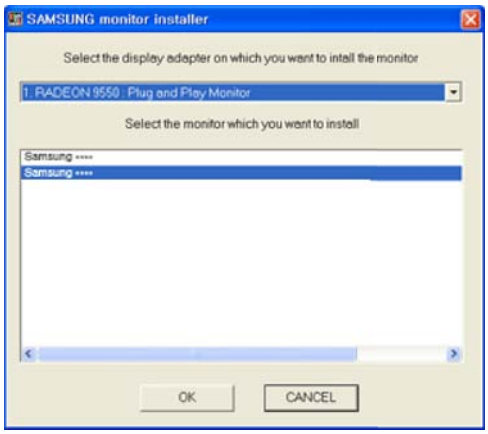
- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a készülékkel szállított fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

A termék használatához szükséges számítógépes rendszerkövetelmények

A HUB Monitor készüléket az alábbi rendszerkövetelményeknek megfelelő notebook számítógépekhez tervezték.

Tételek	Műszaki adatok
CPU Core	Core2Duo vagy erősebb
CPU sebessége	2,2 GHz vagy nagyobb
OS	WINDOWS 7 vagy XP (Windows Vista nem támogatott)
Grafikus illesztőprogram (WINDOWS 7, XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
RAM	2GB

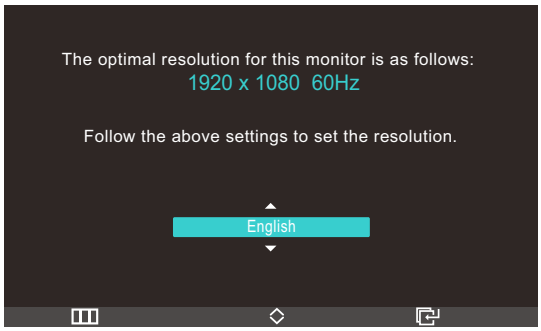
3 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

- A számítógép operációs rendszere befolyásolhatja a számítógép videolejátszási vagy játékmegjelenítési teljesítményét.
- A HUB Monitor használatához a Windows 7 operációs rendszer ajánlott.

3.2.3 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válasszon ki egy nyelvet és módosítsa a felbontást az optimális értékre.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English

1 A [∧/∨] gomb nyomogatásával álljon a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [▥] gombot.

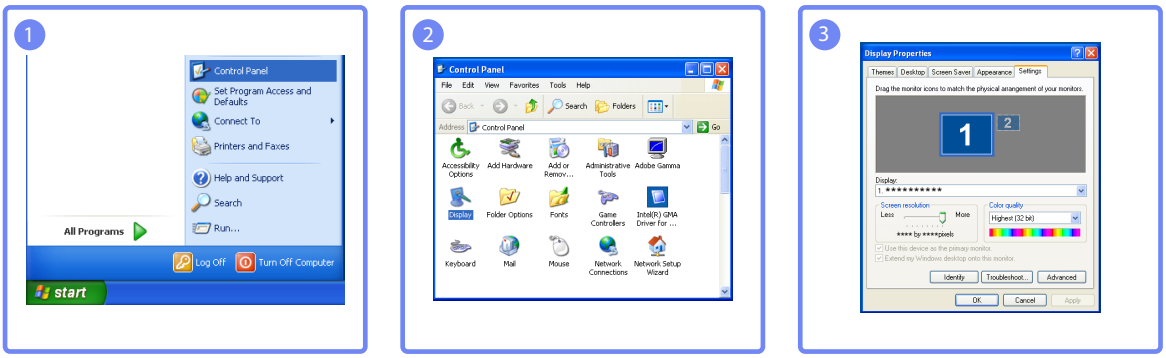
- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás (1920 x 1080) beállítható a PC-je Vezérlőpultjának segítségével is.

3.2.4 Felbontás módosítása a PC használatával

- Az optimális képminőség beállításához lépjen a számítógép Vezérlőpultjára, és állítsa be a felbontást és a frissítési gyakoriságot.
- A TFT LCD kijelzők képminősége romolhat, ha nem az optimális felbontás van kiválasztva.

A felbontás módosítása Windows XP rendszerben

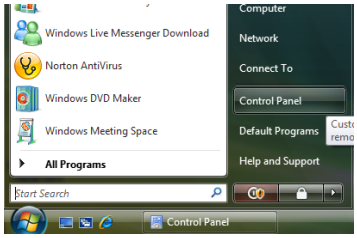
Menjen a Vezérlőpult ⟶ Megjelenítés ⟶ Beállítások fülre és módosítsa a felbontást.



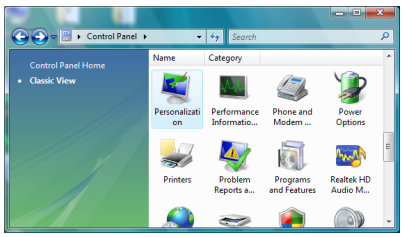
A felbontás módosítása Windows Vista rendszerben

Menjen a Vezérlőpult ⟶ Személyre szabás ⟶ Képernyő-beállítások fülre és módosítsa a felbontást.

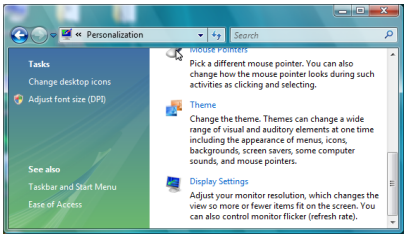
1



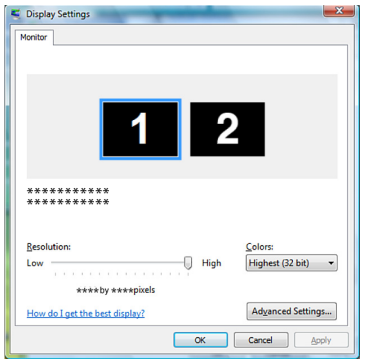
2



3

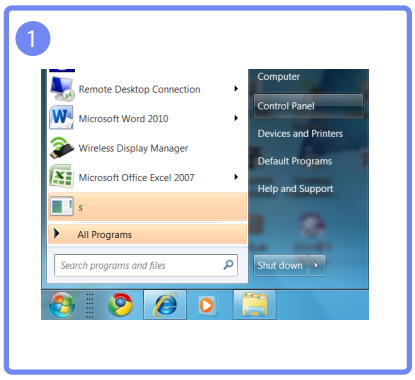

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

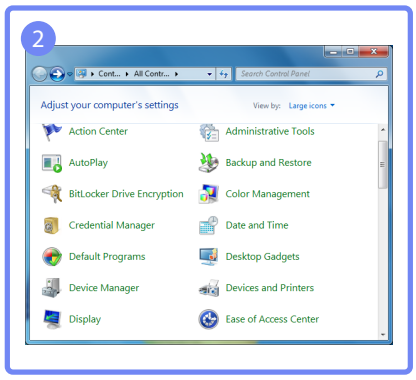
4

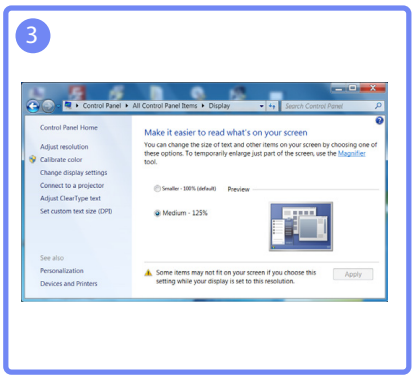


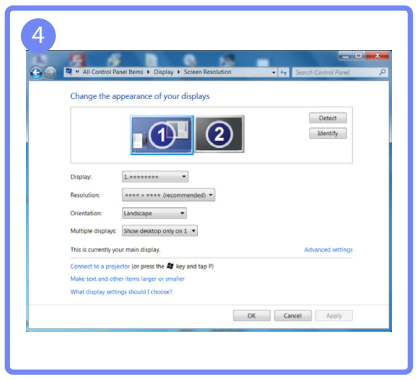
A felbontás módosítása Windows 7 rendszerben

Menjen a Vezérlőpult ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyő felbontás fülre és módosítsa a felbontást.







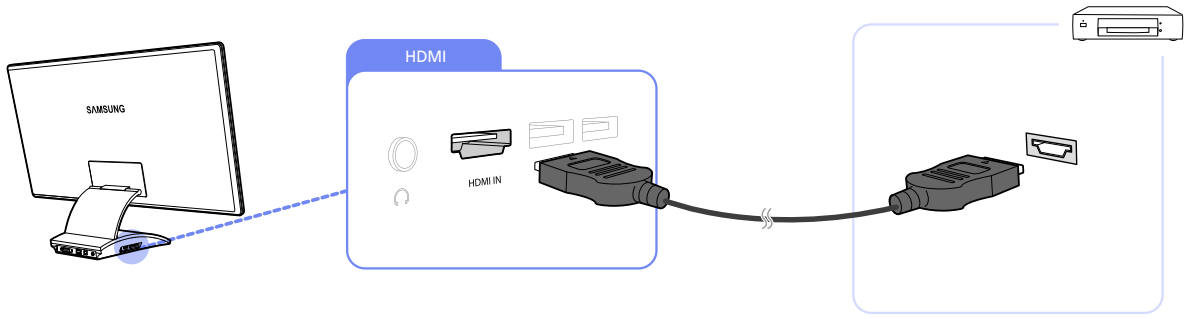


3.3 Csatlakoztatás videokészülékhez

- A készülék csatlakoztatható egy képlejátszó (videó) készülékhez.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

3.3.1 Csatlakoztatás HDMI kábellel

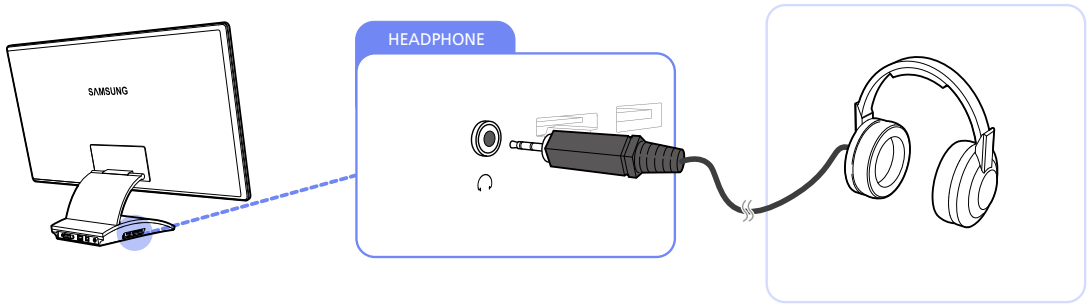


1 Csatlakoztasson egy HDMI kábelt a készülék és a képlejátszó készülék HDMI portjához.

2 A [⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást HDMI opcióra.

A hangjelek meghallgatásához feltétlenül csatlakoztasson egy hanglejátszó készüléket (fejhallgatót vagy hangszórót) a készülék [🎧] portjához.

3.4 Fejhallgató csatlakoztatása



- Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék [🎧] csatlakozójába.

A fejhallgató akkor működik megfelelően, ha a termék az USB, vagy a HDMI-csatlakozón keresztül PC-hez van csatlakoztatva.

4 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt és a színtónust.

4.1 MAGIC

Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

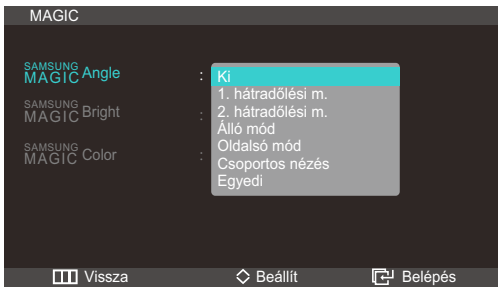
A SAMSUNG MAGIC Angle funkcióval konfigurálhatók a kiválasztott rálátási szögnek megfelelő optimális képminőséghez szükséges beállítások.

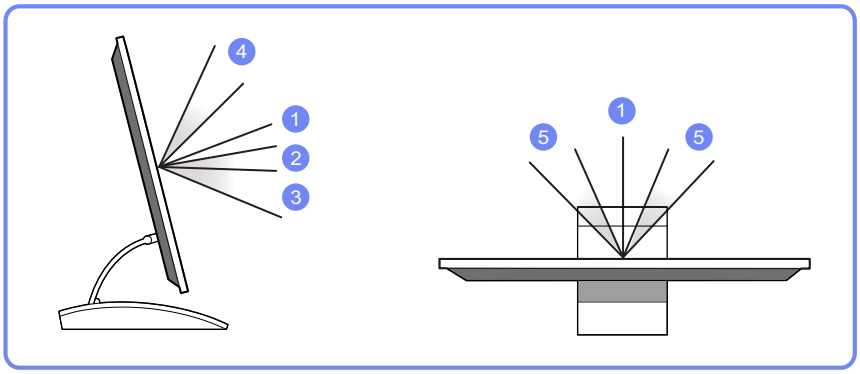
Az egyes rálátási szögeknek megfelelő rálátási mód megválasztásával ugyanolyan képminőség élvezhető, mint amikor a felhasználó közvetlenül a készülékkel szemben ül.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright Mozi vagy Dinamikus kontraszt módban van.
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color opció aktív.

A SAMSUNG MAGIC Angle konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MAGIC opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
4. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC Angle opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.





- Ki①: Akkor válassza ezt az opciót, ha közvetlenül a készülékkel szemben ül.
- 1. hátradőlési m. ②: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely valamivel alacsonyabban van.
- 2. hátradőlési m. ③: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely az 1② hátradőlési módnál is alacsonyabb.
- Álló mód ④: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely magasabban van.
- Oldalsó mód ⑤: Akkor válassza ezt az opciót, ha a készüléket valamelyik oldaláról nézi.
- Csoportos nézés: Akkor válassza ezt az opciót, ha egynél többen nézik a készüléket az ①, ④ és ⑤ pozícióból.
- Egyedi: Az Egyedi opció választása esetén alapbeállításként az 1. hátradőlési m. aktív.

5 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Angle aktív.
- A SAMSUNG MAGIC Bright menü alatti menüpontok a "PC/AV mód" aktuális beállításaitól függően változhatnak. (Lásd„7.5 PC/AV mód”)

A SAMSUNG MAGIC Bright konfigurálása

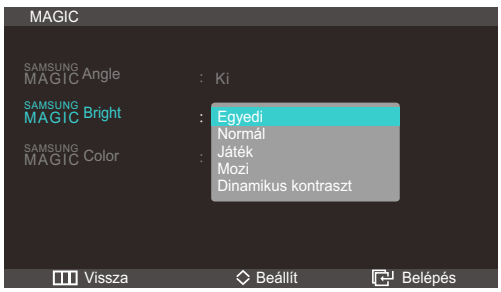
1 Nyomja meg a készülék [▥] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MAGIC opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

4 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC Bright opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

PC módban

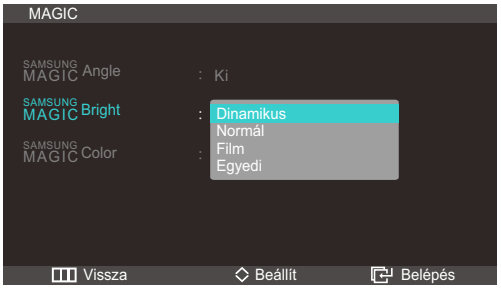


- Ha módosítja a Kontraszt értékét, amikor a SAMSUNG MAGIC Bright aktuális beállítása Mozi, akkor a Mozi mód automatikusan átvált Egyedi módra.

- Ha a módosítja a Fényerő vagy Kontraszt beállítást, amikor SAMSUNG MAGIC Bright aktuális beállítása Dinamikus kontraszt, akkor a Dinamikus kontraszt mód automatikusan átvált Egyedi módra.

- Egyedi: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- Normál: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- Játék: Optimális képminőséget biztosít olyan játékokhoz, amelyekben grafikus effektusok és dinamikus mozgások vannak.
- Mozi: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- Dinamikus kontraszt: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

AV módban



- Dinamikus: Ez a mód erős környezeti fényviszonyok között ideális.
- Normál: Ez a mód általában minden környezeti feltétel esetén megfelelő.
- Film: Ebben a módban a szem kevésbé fárad.
- Egyedi: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.

5 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

A SAMSUNG MAGIC Color a képminőség javításának egy új módszere, amelyet a Samsung fejlesztett ki, és amely életszerű természetes színeket nyújt a képminőség romlása nélkül.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Angle aktív.
- Nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright beállítása Mozi vagy Dinamikus kontraszt mód.

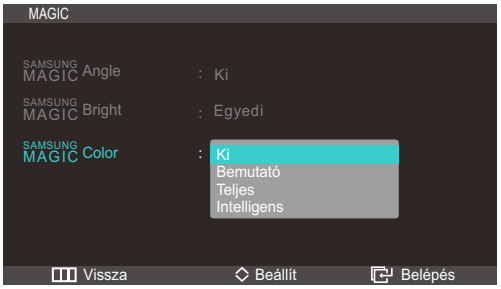
A SAMSUNG MAGIC Color konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [▥] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MAGIC opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

4 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC Color opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Ki: Kapcsolja ki a SAMSUNG MAGIC Color funkciót.
- Bemutató: Hasonlítsa össze a normál képernyő módot a SAMSUNG MAGIC Color móddal.
- Teljes: Életszerű képminőséget biztosít minden képernyő-területen, a testszínt is beleértve.
- Intelligens: Javítja a színeket a képernyő minden területén, kivéve a testszíneket.

5 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.2 Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

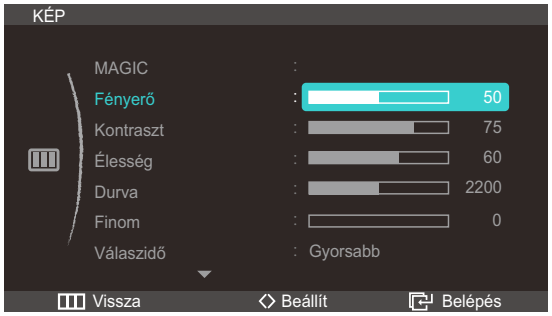
Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

4.2.1 A Fényerő konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [⊞] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Fényerő opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a Fényerő értékét a [</>] gombbal.

4 A képernyő beállítása

4.3 Kontraszt

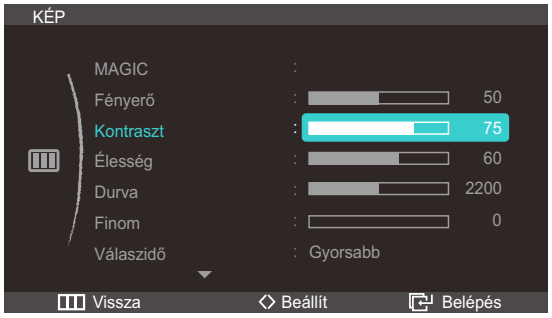
A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color aktuális beállítása Teljes vagyIntelligens mód.

4.3.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kontraszt opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a Kontraszt értékét a [</>] gombbal.

4.4 Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright Mozi vagy Dinamikus kontraszt módban van.
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color aktuális beállítása Teljes vagyIntelligens mód.

4.4.1 Az Élesség konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg az Élesség opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

4 Állítsa be az Élesség értékét a [</>] gombbal.

4.5 Durva

Állítsa be a képfrekvenciát.

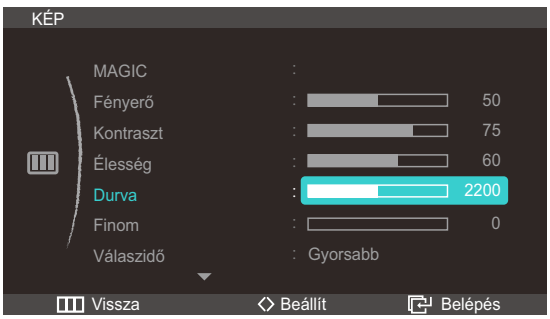
Csak Analóg módban érhető el.

4.5.1 A Durva* beállítása

1 Nyomja meg a készülék [⊞] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Durva opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a Durva értékét a [</>] gombbal.

4.6 Finom

Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.

Csak Analóg módban érhető el.

4.6.1 A Finom beállítása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Finom opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

4 Állítsa be a Finom értékét a [</>] gombbal.

4.7 Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

- Ha nem filmet néz, akkor a Válaszidő legjobb beállítása Normál vagy Gyorsabb.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

4.7.1 A Válaszidő konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Válaszidő opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

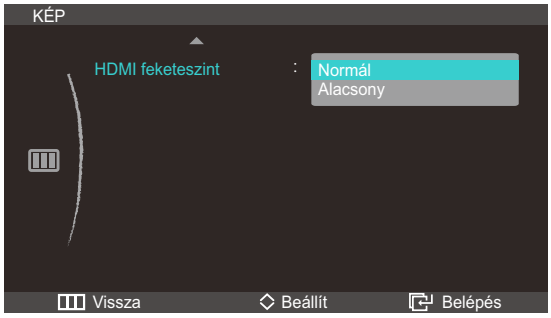
4.8 HDMI feketeszint

Ha a készüléket HDMI-kábellel egy DVD-lejátszóhoz vagy egy TV-konverterhez csatlakoztatva használja, akkor a kontraszt és a szín minősége romolhat és a kép sötétebb lehet. Ebben az esetben a HDMI feketeszint szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

1 Nyomja meg a készülék [▥] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kép opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a HDMI feketeszint opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Normál: a fényerő (sötétség) beállítása a normál szintnél világosabbra a kép legsötétebb részein.
- Alacsony: a fényerő (sötétség) beállítása a normál szintnél sötétebbre a kép legsötétebb részein.

4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- Csak akkor elérhető, ha a készülék egy HDMI kábellel csatlakozik egy jelforrás készülékhez.

- Előfordulhat, hogy a HDMI feketeszint nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

5 Színárnyalat konfigurálása

Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Bright aktuális beállítása Mozi vagy Dinamikus kontraszt mód.

5.1 Vörös

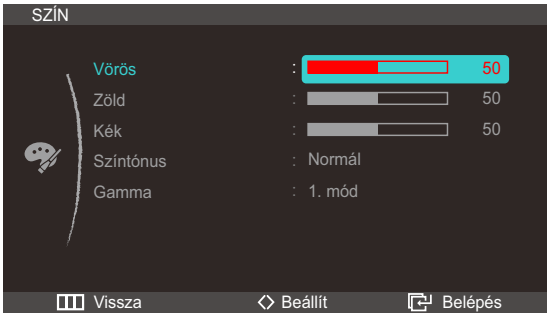
Állítsa be a kép vörös színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color aktuális beállítása Teljes vagyIntelligens mód.

5.1.1 A Vörös konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SZÍN opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Vörös opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a Vörös értékét a [</>] gombbal.

5.2 Zöld

Állítsa be a kép zöld színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

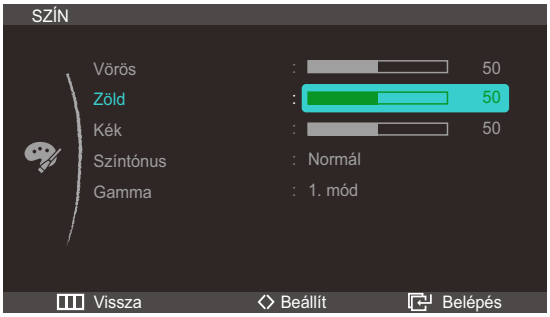
Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color aktuális beállítása Teljes vagyIntelligens mód.

5.2.1 A Zöld konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SZÍN opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Zöld opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a Zöld értékét a [</>] gombbal.

5.3 Kék

Állítsa be a kép kék színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

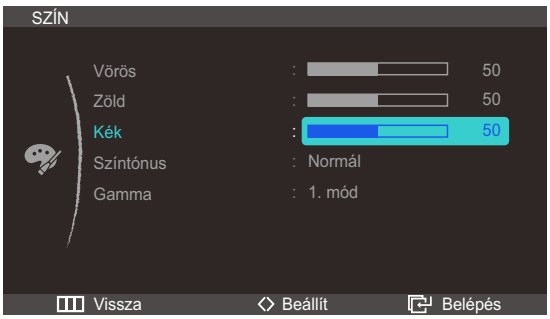
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color aktuális beállítása Teljes vagyIntelligens mód.

5.3.1 A Kék konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [⊞] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SZÍN opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kék opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a Kék értékét a [</>] gombbal.

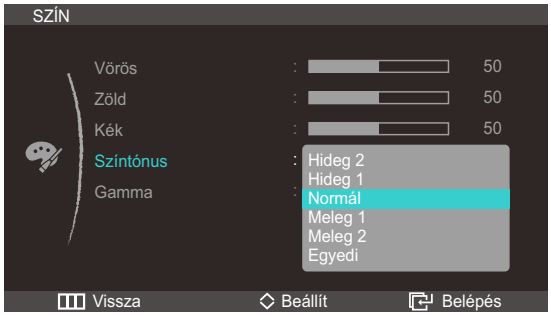
5.4 Színtónus

A kép általános színtónusának beállítása.

- Ez az opció nem érhető el, ha a SAMSUNG MAGIC Angle aktív.
- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Color beállítása Teljes vagy Intelligens mód.

5.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [ ] gombot, amíg a SZÍN opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [ ] gombot, amíg a Színtónus opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Hideg 2: A színhőmérsékletet Hideg 1 értéknél hidegebbre állítja.
- Hideg 1: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél hidegebbre.
- Normál: A normál színtónus megjelenítése.
- Meleg 1: Állítsa a színhőmérsékletet Normál értéknél melegebbre.
- Meleg 2: A színhőmérsékletet Meleg 1 értéknél melegebbre állítja.
- Egyedi: Állítson be egy egyedi színtónust.

4. A [] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

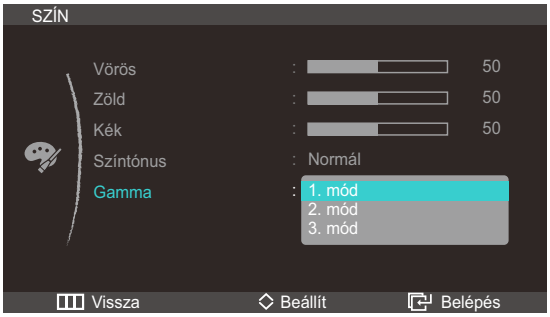
5.5 Gamma

A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).

Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC Angle opció aktív.

5.5.1 A Gamma konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a SZÍN opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Gamma opcióra ál, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [ ] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Képernyő átméretezése vagy áthelyezése

6.1 Automat. beállítás:

A funkció a Durva, a Finom és a pozíciós beállítások automatikus beállítására használható.

A funkció segítségével automatikusan felismerhető és eltávolítható a képzaj, valamint korrigálható a kép helyzete.

A képernyő felbontásának módosítása esetén a funkció magától elindul.

Csak Analóg módban érhető el.

6.1.1 Az Automat. beállítás funkció beállításainak konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MÉRET ÉS POZÍCIÓ opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg az Automat. beállítás opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

6.2 Méret

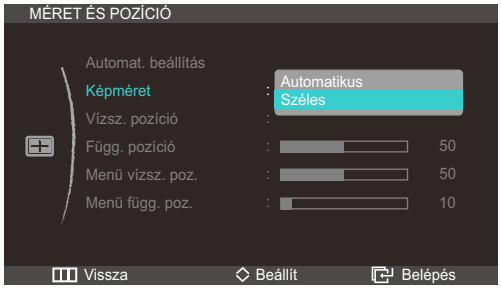
A kép méretének módosítása.

6.2.1 A képméret módosítása (Size)

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MÉRET ÉS POZÍCIÓ opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

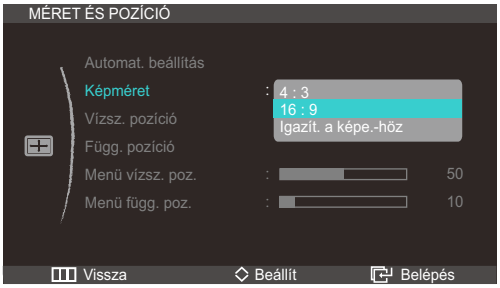
3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Képméret opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- Automatikus: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- Széles: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban



- 4:3: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- 16:9: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas DVD tartalom vagy szélesvásznú televíziós műsorok lejátszására.
- Igazít. a képe.-höz: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- A PC/AV mód funkció csak HDMI módban érhető el.
- A H-Position és a V-Position akkor állítható be, ha a Size beállítása Screen Fit.
- Lásd a „7.5 PC/AV mód” pontot a PC/AV mód részletes ismertetéséhez.

4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

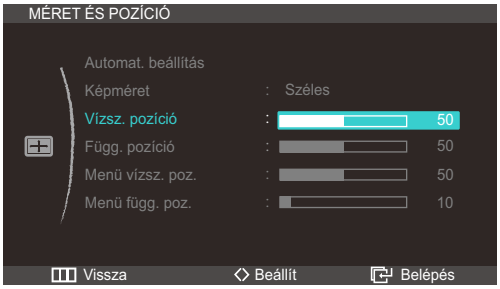
6.3 Horizontal Position

Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

- Csak Analóg módban érhető el.
- A H-Position és a V-Position akkor állítható be, ha a Size beállítása Screen Fit.

6.3.1 A Vízsz. pozíció konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MÉRET ÉS POZÍCIÓ opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Vízsz. pozíció opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a Vízsz. pozíció értékét a [</>] gombbal.

6.4 Vertical Position

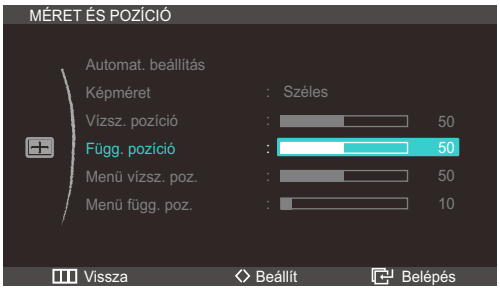
Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

- Csak Analóg módban érhető el.
- A H-Position és a V-Position akkor állítható be, ha a Size beállítása Screen Fit.

6.4.1 A Függ. pozíció konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MÉRET ÉS POZÍCIÓ opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Függ. pozíció opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



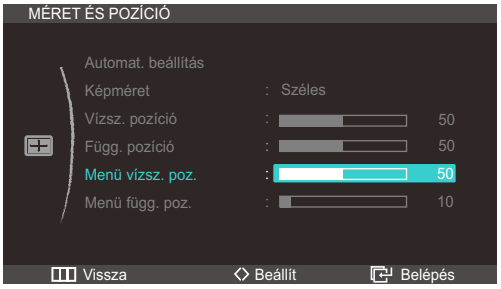
4 Állítsa be a Függ. pozíció értékét a [</>] gombbal.

6.5 Menü vízsz. poz.

Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

6.5.1 A Menü vízsz. poz. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MÉRET ÉS POZÍCIÓ opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Menü vízsz. poz. opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



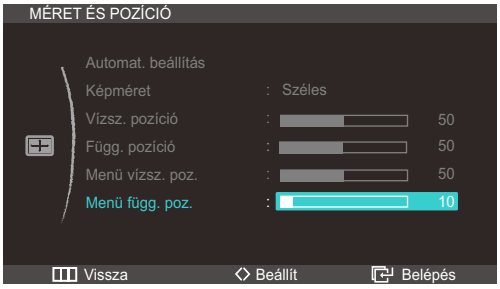
4. Állítsa be a Menü vízsz. poz. értékét a [</>] gombbal.

6.6 Menü függ. poz.

Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

6.6.1 A Menü függ. poz. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a MÉRET ÉS POZÍCIÓ opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Menü függ. poz. opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a Menü függ. poz. értékét a [</>] gombbal.

7 Beállítás és visszaállítás

7.1 HUB

Konfigurálja a beállításokat a készülék HUB funkciójának használatához.

- A HUB funkció használatával kapcsolatban lásd a „2.1 A "HUB Monitor" ismertetése”című részt.
- Ha meg kívánja nyitni a HUB beállítások képernyőt, nyomja meg a HUB gombot a talpon.

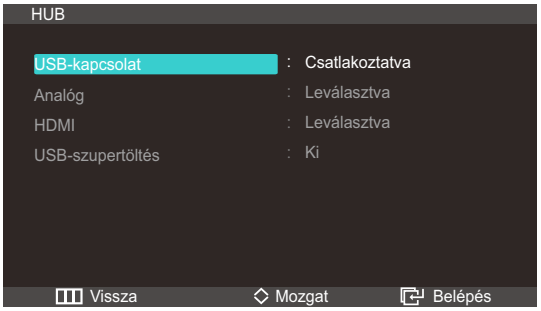
7.1.1 USB-kapcsolat

Megjeleníthető a készülék és egy PC közötti USB kábeles kapcsolat státusa.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti jelforrás nem USB mód.
- Amikor egy USB-kábel van csatlakoztatva, az USB-kapcsolat opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan USB módra vált.

Az USB-kapcsolat beállítása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a HUB opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy egy USB kábel csatlakoztatva van, illetve ki van húzva.
4. Egy USB-kábel csatlakoztatásakor a [∧/∨] gomb megnyomásával lépjen az USB-kapcsolat elemre, majd nyomja meg a [ ] gombot. A bemeneti forrás automatikusan USB módra vált.



7.1.2 Analóg

Megjeleníthető a készülék és egy számítógép közötti Analóg kábeles kapcsolat állapota.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti forrás nem Analóg mód.
- Amikor analóg kábel van csatlakoztatva, akkor az Analóg opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan Analóg módra vált.

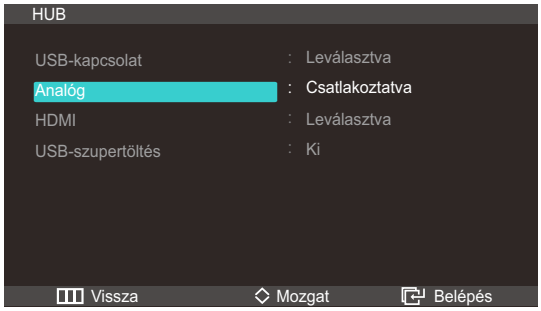
Az Analóg konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a HUB opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy egy analóg kábel csatlakoztatva van, illetve ki van húzva.

4 Analóg kábel csatlakoztatásakor a [∧/∨] gomb megnyomásával lépjen az Analóg elemre, majd nyomja meg a [ ] gombot. A bemeneti forrás automatikusan Analóg módra vált.



7.1.3 HDMI

Megjeleníthető a készülék és egy AV készülék közötti HDMI kapcsolat státusa.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti forrás nem HDMI mód.
- Amikor egy HDMI kábel van csatlakoztatva, a HDMI opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan átvált HDMI módra.

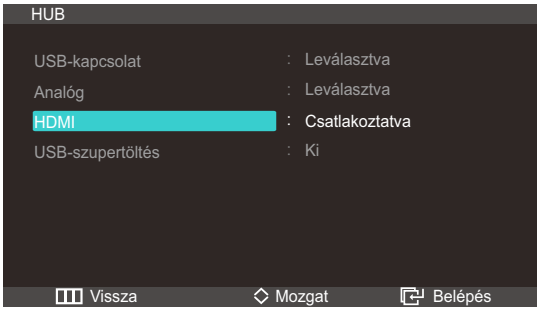
A HDMI beállítása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a HUB opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [ ] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely a HDMI-kábel csatlakoztatását vagy kihúzását jelzi.

4 HDMI-kábel csatlakoztatásakor a [∧/∨] gomb megnyomásával lépjen az HDMI elemre, majd nyomja meg a [⏎] gombot. A bemeneti forrás automatikusan HDMI módra vált.



7.1.4 USB-szupertöltés

A forráseszköz akkumulátorát gyorsan feltöltheti a monitoron levő USB 3.0 porton keresztül.

- USB-szupertöltés közben adatátvitel nem lehetséges.
- A normál töltés és adatátvitel engedélyezéséhez kapcsolja ki az USB-szupertöltés funkciót.
- A bemeneti forrást nem kell módosítania.

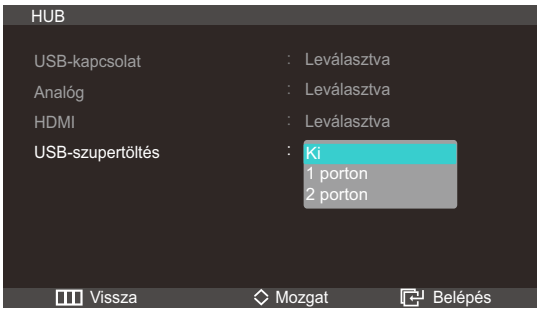
Az USB-szupertöltés beállítása

1 Nyomja meg a készülék [▥] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a HUB opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

4 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a USB-szupertöltés opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Ki: Kapcsolja ki az USB-szupertöltés funkciót.
- 1 porton: Egy USB 3.0 port (töltőt ábrázoló ikonnal jelölve) engedélyezése az akkumulátor gyors feltöltéséhez.

  Gyors akkumulátortöltés csak az USB 3.0 porton keresztül lehetséges (ha szemben áll a monitorral, a bal oldalon, Önhöz legközelebb lévő csatlakozó).

- 2 porton: Két USB 3.0 port engedélyezése az akkumulátor gyors feltöltéséhez.

5 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.2 Eco-takarékosság

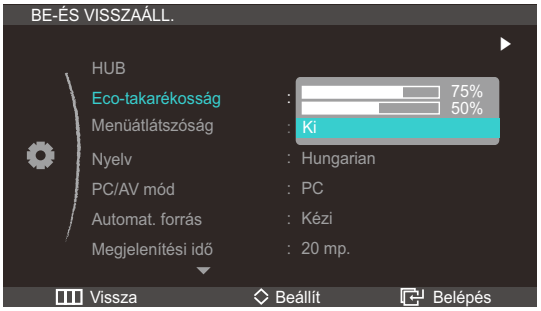
A készülék fogyasztásának szabályozása, energiamegtakarítás céljából.

7.2.1 A Eco-takarékosság konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [▥] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Eco-takarékosság opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- 75%: A készülék energiafogyasztását 75%-ra állítja.
- 50%: A készülék energiafogyasztását 50%-ra állítja.
- Ki: Energiatakarékos mód deaktiválása.

4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.3 Menüátlátszóság

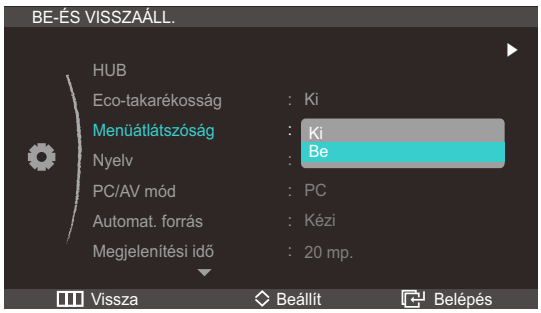
A menüablakok átlátszóságának beállítása:

7.3.1 A Menüátlátszóság módosítása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Menüátlátszóság opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.4 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

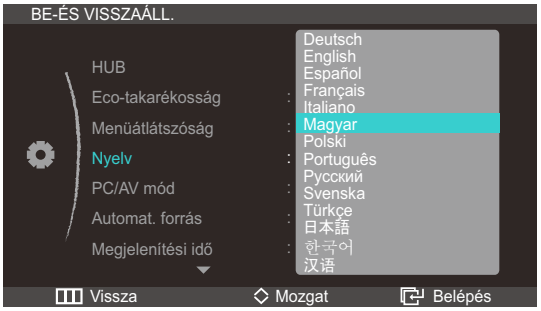
- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

7.4.1 A nyelv (Nyelv) módosítása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Nyelv opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.5 PC/AV mód

Állítsa a PC/AV mód pontot AV lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

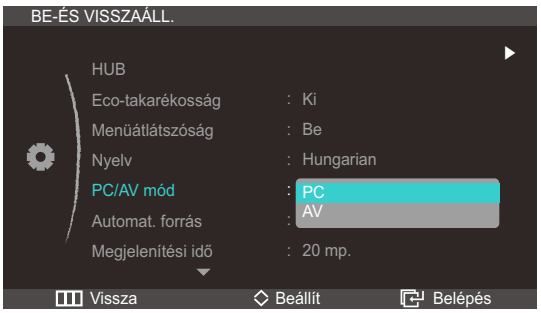
A PC/AV mód funkció csak HDMI módban érhető el.

7.5.1 A PC/AV mód konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [⊞] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a PC/AV mód opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.6 Automat. forrás

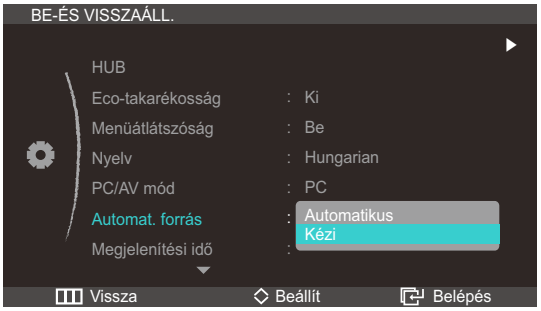
Az Automat. forrás funkció aktiválása.

7.6.1 Az Automat. forrás konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg az Automat. forrás opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Automatikus: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- Kézi: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.7 Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

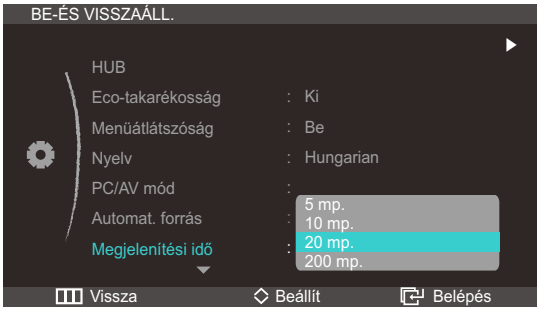
A Megjelenítési idő használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

7.7.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Megjelenítési idő opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.8 Ismétl. sebesség

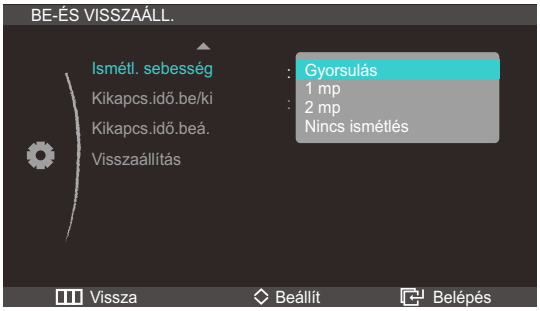
A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

7.8.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [⊞] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg az Ismétl. sebesség opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Választási lehetőségek: Gyorsítás, 1 mp, vagy 2 mp. Ha a Nincs ismétlés opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

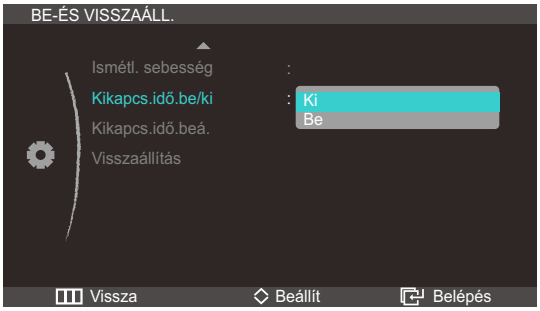
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.9 Kikapcs. idő be/ki

Aktiválja vagy deaktiválja a kikapcsolási időt, amelynek elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

7.9.1 A Kikapcs. idő be/ki konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kikapcs. idő be/ki opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Ki: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- Be: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

4. A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.10 Kikapcs.idő.beá.

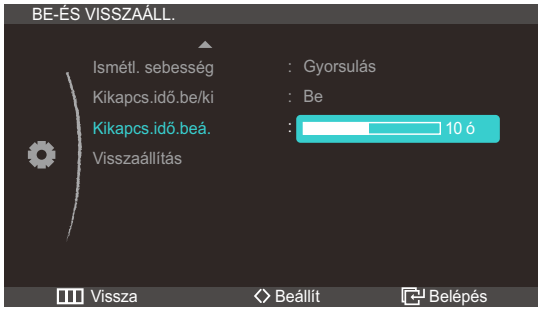
A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Kikapcs. idő be/ki beállított értéke Be.

7.10.1 A Kikapcs.idő.beá. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [ ] gombját.
2. Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Kikapcs.idő.beá. opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 Nyomja meg a [</>] gombot a Kikapcs.idő.beá. funkció beállításához.

7.11 Reset

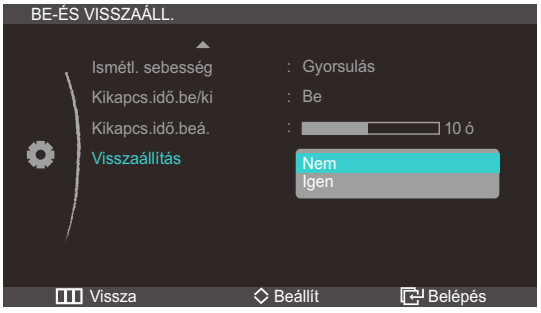
A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

7.11.1 Beállítások inicializálása (Visszaállítás)

1 Nyomja meg a készülék [⊞] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a BE- ÉS VISSZAÁLLÍTÁS opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg a Visszaállítás opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [∧/∨] vagy a gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

8 INFORMÁCIÓ menü és egyebek

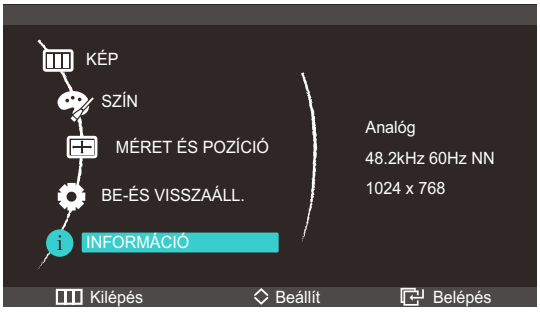
8.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

8.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

1 Nyomja meg a készülék [ ] gombját.

2 Nyomogassa a [∧/∨] gombot, amíg az INFORMÁCIÓ opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.



8.2 A Fényerő konfigurálása az Indítás képernyőn

Állítsa be a Fényerő értékét a [∧/∨] gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

1 Nyomja meg az Indítás képernyőn a [∧/∨] gombot. A következő képernyő jelenik meg.

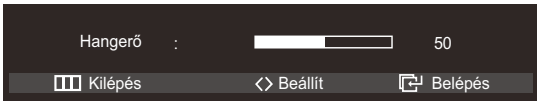
2 Állítsa be a Fényerő értékét a [</>] gombbal.

8.3 A Hangerő konfigurálása az Indítás képernyőn

Állítsa be a Hangerő értékét a [</>] gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

Csak HDMI módban érhető el.

1 Nyomja meg az Indítás képernyőn a [</>] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



2 Állítsa be a Hangerő értékét a [</>] gombbal.

8.4 A HUB beállítása a kezdőképernyőn

A HUB beállító képernyője az állványon található [Hub] gomb kezdőképernyő (amelyiken nem látható OSD menü) megjelenítése közben történő megnyomásával jeleníthető meg.

1 A kezdőképernyő megjelenésekor nyomja meg a [Hub] gombot.

Beállíthatja a USB-kapcsolat, Analóg, HDMI vagy USB-szupertöltés menü paramétereit.

2 A beállítások igény szerint a [^/v] gombokkal konfigurálhatók.

A HUB funkcióval kapcsolatos további tudnivalókat lásd: „7.1HUB”.

9.1 Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Normál üzemmód táblázat”), rövid ideig a Nem ez az optimális mód. üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábeles kapcsolatot, és győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás stabil. (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
"Megjelenik a „Nem ez az optimális mód” üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 84) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez (Lásd: „3.2 PC csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa be a Durva (oldal 51) és a Finom (oldal 52) értékét.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „10.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Ellenőrizze, hogy a PC-re jellemző felbontás és frekvencia a készülék számára kompatibilis felbontási és frekvencia-tartományon belül van-e, és szükség esetén módosítsa a beállításokat a jelen kézikönyv Normál jelmódok táblázata (oldal 84), valamint a készüléken megjeleníthető INFORMÁCIÓ menü alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a Fényerő (oldal 49) és a Kontraszt (oldal 50) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a SZÍN beállításokat. (Lásd: „Színárnyalat konfigurálása”: 55. OLDAL)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a SZÍN beállításokat. (Lásd: „Színárnyalat konfigurálása”: 55. OLDAL)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a SZÍN beállításokat. (Lásd: „Színárnyalat konfigurálása”: 55. OLDAL)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

Hanggal kapcsolatos probléma	
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma	
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenítés és témák → Képernyő → Beállítások → Speciális → Monitor opciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét. • Windows ME/2000: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások → Speciális → Monitoropciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét. • Windows Vista: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Személyre szabás → Képernyő-beállítások → Speciális beállítások → Monitor opciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét. • Windows 7: Nyissa meg a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyő felbontás → Speciális beállítások → Monitor opciót, és a Képernyő-beállítások alatt állítsa be a Frissítési gyakoriság értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Beállítások elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Menjen a Vezérlőpult → Megjelenítés → Beállítások fülre és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és személyre szabás → Testreszabás → Képernyő-beállítások elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és személyre szabás → Megjelenítés → Felbontás beállítása elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenítés → Képernyőkímélő beállításai elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Képernyőkímélő elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		C23A550U	C27A550U
Képernyő	Méret	23,0" / 58 cm	27,0" / 68cm
	Kijelzőterület	286,74 mm (V) x 509,76 mm (H)	336,15 mm (V) x 597,6 mm (H)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30~81 kHz	
	Sorfrekvencia	49~75 Hz	
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7 M (6 bit + Hi-FRC)	
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en	
Maximális képpontfrissítés		164 MHz	
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető.Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Méretek (Sz × H × M) /Tömeg		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10 ~ 80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Üzemi hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 ~ 95%, nem kondenzáló	
A Plug-and-Play funkció		A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.	
Pontok a panelen (képpontok)		A készülék gyártási jellemzői miatt az LCD panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését. 23 típusú LCD panel (58 cm képernyő): összesen 6.220.800 alképpont van. 27 típusú LCD panel (68 cm képernyő): összesen 6.220.800 alképpont van.	

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

B osztályú készülék (műsorsugárzó megjelenítő otthoni használatra)

Ez az otthoni használatra tervezett B osztályú készülék kielégíti az EMC előírásokat és minden régióban használható. (A B osztályú készülékek kevesebb elektromágneses sugárzást bocsátanak ki, mint az A osztályúak.)

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

C23A550U

Energiatakarékos mód	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	világít	villog	sárga
Fogyasztás	33,6 W	1 W vagy kevesebb	0,3 W

C27A550

Energiatakarékos mód	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	világít	villog	sárga
Fogyasztás	43,8 W	1 W vagy kevesebb	0,3 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- Ha az energiafogyasztást 0 Wattra kívánja csökkenteni, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolót a készülék hátoldalán vagy húzza ki az erősáramú kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha az energiafogyasztást 0 Wattra kívánja csökkenteni, és nincsen hálózati kapcsoló, akkor húzza ki a hálózati kábelt.

10.3 Normál üzemmód táblázat

A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissít és (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

HUB

HUB alatt olyan készülék értendő, amely közös csatlakozási pontként szolgál egy hálózaton keresztül csatlakoztatott egyéb készülékek számára. Több PC, képlejátszó (videó) készülékek, irodai készülékek és/vagy LAN-ok egy hálózaton történő összekapcsolására használható.

Durva

A "Durva" funkció az egy másodperc alatt lezajló rádióhullám-rezgések frekvenciájára utal. Nagyobb frekvencia esetén nagyobb adatmennyiség vihető át és könnyebb a reflexió. Kisebb frekvencia esetén az akadályok könnyebben kikerülhetők és a rádióhullám nagyobb távolságot hidalhat át, de kisebb az átvihető adatmennyiség. A "Durva" menü a frekvencia manuális módosításával lehetővé teszi az optimális képminőség elérését. Módosítsa a "Durva" beállítást a "Normál jelmódok táblázata" (oldal 84) és készülékének telljesítmény-adatai alapján, hogy jobb képminőséget élvezhessen.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor

frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. Ha a vízszintes frekvencia 85, az azt jelenti, hogy egy képet alkotó vízszintes vonalak másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre, vagyis a vízszintes frekvencia értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A "HUB Monitor" funkció használata 29

A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék csatlakoztatása egy PC-hez 28

A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése 27

A "HUB Monitor" ismertetése 27

A doboz tartalmának ellenőrzése 18

A Hangerő konfigurálása az Indítás képernyőn 76

A HUB beállítása a kezdőképernyőn 76

A HUB Monitor IP címének konfigurálása 32

A készülék használatához szükséges helyes testtartás 12

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) 87

Alkatrészek 20

Automat. beállítás 59

Automat. forrás 71

Az USB mód használata előtt 35

Á

Általános 82

B

Biztonsági óvintézkedések 4

C

Copyright 2

Csatlakoztatás előtt 36

Csatlakoztatás videokészülékhez 45

D

Durva 51

E

Eco-takarékosság 68

Energiatakarékos mód 83

É

Élesség 50

F

Fejhallgató csatlakoztatása 45

Fényerő 49

Fényerő konfigurálása az Indítás képernyőn 75

Finom 52

G

Gamma 58

H

HDMI feketeszint 53

Horizontal Position 61

HUB 65

I

INFORMÁCIÓ 75

Ismétl. sebesség 72

K

Kék 56

Kérdések és válaszok 80

Kikapcs. idő be/ki 73

Kikapcs.idő.beá. 73

Kontraszt 50

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt 77

Tárgymutató

M

MAGIC 46

Megjelenítési idő 71

Menü függ. poz. 64

Menü vízsz. poz. 63

Menüátlátszóság 69

Méret 59

N

Normál üzemmód táblázat 84

Nyelv 69

P

PC csatlakoztatása és használata 37

PC/AV mód 70

R

Reset 74

S

Színtónus 57

T

Terminológiakizárólag Európában 88

Tisztítás 3

V

Válaszidő 52

Vertical Position 61

Vörös 55

Z

Zöld 55